



# **TOMADA DE PREÇOS**

**Nº 2022.11.04.1**

**VOLUME XXIX**

*g*

*H*

*g*

**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	100,00%	2.716.999,80
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>		<b>100%</b>	<b>2.716.999,80</b>

Dois Milhões Setecentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Oitenta centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(6) SEIS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVÁRÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

  
ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

  
MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora



**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M<sup>2</sup> COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	77.052,20	2,84
2	PLACA DE OBRA	2.060,76	0,08
3	SERVIÇO PRELIMINAR	23.161,41	0,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	18.936,05	0,70
5	FUNDAÇÕES	228.569,77	8,41
6	ESTRUTURA	211.319,44	7,78
7	PAREDES E PAINÉIS	329.148,14	12,11
8	COBERTURA	377.912,17	13,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	160.121,96	5,89
10	INSTALAÇÕES	368.808,82	13,57
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	45.222,06	1,66
12	REVESTIMENTO	362.865,19	13,36
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	123.865,94	4,56
14	ESQUADRIAS	215.961,96	7,95
15	PINTURA	115.645,14	4,26
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	27.592,89	1,02
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	28.755,90	1,06
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>607.916,33</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.109.083,47</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.716.999,80</b>	

Dois Milhões Setecentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Oitenta centavos

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 88423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06MP COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							77.052,20
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	59.813,85	17.238,35	77.052,20	77.052,20
2		PLACA DE OBRA							2.060,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	133,31	38,42	171,73	2.060,76
3		SERVIÇO PRELIMINAR							23.161,41
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,15	0,62	2,77	7.082,34
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	5,36	1,54	6,90	16.079,07
4		MOVIMENTO DE TERRA							18.936,05
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	365,82	36,26	10,45	46,71	17.087,45
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	23,29	6,71	30,00	1.848,60
5		FUNDAÇÕES							228.569,77
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	109,78	31,64	141,42	6.949,38
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	372,09	107,24	479,33	93.843,23
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	463,63	133,62	597,25	20.497,62
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	759,90	219,00	978,90	96.206,29
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	58,25	16,79	75,04	1.492,55
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	608,24	175,29	783,53	7.944,99
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	16,53	4,76	21,29	1.635,71
6		ESTRUTURA							211.319,44
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	85,09	24,52	109,61	18.449,56
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	44,48	12,82	57,30	39.420,11
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	32,64	9,41	42,05	8.724,53
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	57,56	16,59	74,15	81.898,68
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	10,87	3,13	14,00	8.561,28
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	509,93	146,96	656,89	16.395,97
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,80	117,78	33,94	151,72	37.869,31
7		PAREDES E PAINÉIS							329.148,14
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	52,88	15,18	67,86	329.148,14
8		COBERTURA							377.912,17
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	97,55	28,11	125,66	298.706,39
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	23,30	6,72	30,02	71.360,54
8.3	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	18,24	5,28	23,50	7.845,24
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							160.121,96
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	151,81	43,75	195,56	7.626,84
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	39,00	1.201,00	346,13	1.547,13	60.338,07
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	150,32	43,32	193,64	7.551,96
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,85	0,53	2,38	1.763,58
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.338,90	7,65	2,20	9,85	13.188,17
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	8,70	2,51	11,21	4.516,17
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	402,87	2,38	0,69	3,07	1.236,81
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.095,50	3,49	1,01	4,50	9.429,75
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	490,23	5,74	1,65	7,39	3.622,80
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	5,08	1,46	6,54	1.020,24
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,76	0,51	2,27	708,24
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	11,32	3,26	14,58	568,62
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	78,00	11,78	3,39	15,17	1.183,26
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	12,71	3,66	16,37	638,43
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	120,98	34,87	155,85	6.078,15
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	47,71	13,75	61,46	4.793,88

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 39423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora





**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	35,86	10,33	46,19	7.205,64
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	21,42	6,17	27,59	4.304,04
9.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	34,40	9,91	44,31	3.456,18
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	24,05	6,93	30,98	1.208,22
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	55,02	15,86	70,88	19.350,24
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	39,00	6,62	1,91	8,53	332,67
10	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>368.808,82</b>
10.1	<b>HIDRAULICAS</b>								<b>38.480,13</b>
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	234,00	110,04	31,71	141,75	33.169,50
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	32,39	9,33	41,72	1.627,08
10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	73,32	21,13	94,45	3.683,55
10.2	<b>SANITÁRIAS</b>								<b>82.617,60</b>
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	170,01	49,00	219,01	42.706,95
10.2.2	0035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	335,05	96,56	431,61	16.832,79
10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	85,28	24,58	109,86	4.284,54
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	374,07	107,81	481,88	18.793,32
10.3	<b>SUMIDOURO</b>								<b>90.726,09</b>
10.3.1	COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,80M E ESPESSURA 10CM	Composições Próprias	UN	39,00	1.805,86	520,45	2.326,31	90.726,09
10.4	<b>TANQUE SÉPTICO</b>								<b>156.985,00</b>
10.4.1	COMP.001	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO(M2)	Composições Próprias	M2	78,00	825,36	237,87	1.063,23	82.931,94
10.4.2	COMP.003	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTA 1 CM	Composições Próprias	M2	285,09	76,59	22,07	98,66	28.126,98
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	19,33	5,57	24,90	971,10
10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	285,09	76,06	21,92	97,98	27.933,12
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	99,65	28,72	128,37	17.021,86
11	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>45.222,06</b>
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	39,00	259,65	74,83	334,48	13.044,72
11.2	00007808	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	10,86	3,13	13,99	545,61
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	202,68	58,41	261,09	10.182,51
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	88,52	25,51	114,03	4.447,17
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	199,77	57,57	257,34	10.036,26
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	138,65	39,96	178,61	6.965,79
12	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>362.865,19</b>
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	9.304,80	6,88	1,93	8,61	80.112,61
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,80	19,18	5,53	24,71	229.916,67
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	66,84	19,26	86,10	40.059,75
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	66,84	19,26	86,10	6.984,43
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	8,23	2,37	10,60	5.791,73
13	<b>PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>								<b>123.865,94</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	33,38	9,62	43,00	61.950,10
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	114,67	33,05	147,72	14.978,81
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	72,15	351,41	101,28	452,69	32.661,58
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	84,63	24,39	109,02	13.010,45
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	8,23	2,37	10,60	1.265,00
14	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>215.961,96</b>
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	281,36	81,09	362,45	47.495,45
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	686,52	197,86	884,38	68.981,64
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	665,48	191,79	857,27	33.433,53



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	252,65	72,81	325,46	57.118,23
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	297,11	85,63	382,74	7.463,43
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	73,13	21,08	94,21	1.469,68
15	PINTURA								115.645,14
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	11,33	3,27	14,60	115.645,14
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL								27.592,89
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	39,00	549,22	158,29	707,51	27.592,89
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA								28.755,90
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	9,58	2,76	12,34	28.755,90
								VALOR BDI TOTAL:	607.916,33
								VALOR ORÇAMENTO:	2.109.083,47
								VALOR TOTAL:	2.716.999,80

Dois Milhões Setecentos e Dezesseis Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Oitenta centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 09423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora



**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcelas	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,84	77.052,20	16,67	12.844,60	16,67	12.829,19	16,67	12.844,60	16,67	12.844,60	16,67	12.844,60	16,67	12.844,60	100,00	77.052,20
2	PLACA DE OBRA	0,08	2.060,76	100,00	2.060,76											100,00	2.060,76
3	SERVIÇO PRELIMINAR	0,85	23.161,41	16,67	3.861,01	16,67	3.856,37	16,67	3.861,01	16,67	3.861,01	16,67	3.861,01	16,67	3.861,01	100,00	23.161,41
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,70	18.936,05	16,67	3.156,64	16,67	3.152,65	16,67	3.156,64	16,67	3.156,64	16,67	3.156,64	16,67	3.156,64	100,00	18.936,05
5	FUNDAÇÕES	8,41	228.569,77	16,67	38.102,58	16,67	38.056,87	16,67	38.102,58	16,67	38.102,58	16,67	38.102,58	16,67	38.102,58	100,00	228.569,77
6	ESTRUTURA	7,78	211.319,44	16,67	35.226,95	16,67	35.184,69	16,67	35.226,95	16,67	35.226,95	16,67	35.226,95	16,67	35.226,95	100,00	211.319,44
7	PAREDES E PAINÉIS	12,11	329.148,14	16,67	54.868,99	16,67	54.803,17	16,67	54.868,99	16,67	54.868,99	16,67	54.868,99	16,67	54.869,01	100,00	329.148,14
8	COBERTURA	13,91	377.912,17	16,67	62.997,96	16,67	62.922,38	16,67	62.997,96	16,67	62.997,96	16,67	62.997,96	16,67	62.997,95	100,00	377.912,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,89	160.121,96	16,67	26.692,33	16,67	26.660,31	16,67	26.692,33	16,67	26.692,33	16,67	26.692,33	16,67	26.692,33	100,00	160.121,96
10	INSTALAÇÕES	13,57	368.808,82	16,67	61.480,43	16,67	61.406,67	16,67	61.480,43	16,67	61.480,43	16,67	61.480,43	16,67	61.480,43	100,00	368.808,82
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,66	45.222,06	16,67	7.538,52	16,67	7.529,47	16,67	7.538,52	16,67	7.538,52	16,67	7.538,52	16,67	7.538,51	100,00	45.222,06
12	REVESTIMENTO	13,36	362.865,19	16,67	60.489,63	16,67	60.417,05	16,67	60.489,63	16,67	60.489,63	16,67	60.489,63	16,67	60.489,62	100,00	362.865,19
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	4,56	123.865,94	16,67	20.648,45	16,67	20.623,68	16,67	20.648,45	16,67	20.648,45	16,67	20.648,45	16,67	20.648,46	100,00	123.865,94
14	ESQUADRIAS	7,95	215.961,96	16,67	36.000,86	16,67	35.957,67	16,67	36.000,86	16,67	36.000,86	16,67	36.000,86	16,67	36.000,85	100,00	215.961,96
15	PINTURA	4,26	115.645,14	16,67	19.278,04	16,67	19.254,92	16,67	19.278,04	16,67	19.278,04	16,67	19.278,04	16,67	19.278,06	100,00	115.645,14
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1,02	27.592,89	16,67	4.599,73	16,67	4.594,22	16,67	4.599,73	16,67	4.599,73	16,67	4.599,73	16,67	4.599,75	100,00	27.592,89
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1,06	28.755,90	16,67	4.793,61	16,67	4.787,86	16,67	4.793,61	16,67	4.793,61	16,67	4.793,61	16,67	4.793,60	100,00	28.755,90
<b>2.716.999,80</b>				<b>16,66</b>	<b>454.641,09</b>	<b>16,66</b>	<b>452.037,37</b>	<b>16,66</b>	<b>452.580,33</b>	<b>16,66</b>	<b>452.580,33</b>	<b>16,66</b>	<b>452.580,33</b>	<b>16,66</b>	<b>452.580,35</b>		<b>2.716.999,80</b>
				<b>16,66</b>	<b>454.641,09</b>	<b>33,37</b>	<b>906.678,46</b>	<b>50,03</b>	<b>1.359.258,79</b>	<b>66,69</b>	<b>1.811.839,12</b>	<b>83,34</b>	<b>2.264.419,45</b>	<b>100,00</b>	<b>2.716.999,80</b>		

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M<sup>2</sup> COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>T Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora



**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 PaternidadeE	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	3,97161600	5.868,92	23.309,10
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,98580800	18.382,82	36.504,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59.813,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59.813,85</b>

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,9384</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,3680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,31</b>

### 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,27	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,79	1,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,15</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2200	0,3644
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440000	15,5500	1,7789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,36</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	15,5500	36,2626
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,2626</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,26</b>

### 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,51	4,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,13	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,79	9,61
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,10	2,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>23,29</b>

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38428/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.562.014-53 - Titular Administradora



**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 23,29

### C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	58,1300	75,5690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,5690</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,2100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,78</b>	

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
<b>TOTAL Material:</b>					<b>139,2671</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,7700	109,6656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>232,8216</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>372,09</b>	

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4000	41,4612
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>208,1311</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	15,5500	218,9440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>255,4992</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>463,63</b>	

### C ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	59,4000	18,9961
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9700	50,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4900	25,4163
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5100	405,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>500,1763</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16000000	20,7700	127,9432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,47440000	15,5500	131,7769
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>259,7201</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>759,90</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,3040</b>	

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	16,7700	19,1849
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,7700	23,7609
TOTAL Mão de Obra:						42,9458
VALOR:						58,25

*(Handwritten scribble)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



 I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### CARTA PROPOSTA

I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 23.254.954/0001-26, SITUADA NA RUA CAMPOS ELISIOS Nº 523, BAIRRO FRANCISCANO, JUZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ. REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU TITULAR ADMINISTRATIVO, O SRº ISAIAS AMORIM DOS SANTOS, BRASILEIRO, PORTADOR DO CPF: 043.898.683-06 RESIDENTE NA RUA SÍTIO BAIXIO VERDE SN DISTRITO BELA VISTA, CRATO, ESTADO DO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

#### VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	2.927.854,84

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

COM PRAZO DE (06) SEIS MÊSES OU CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS QUE O PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÃO DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSITIVO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTA LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

DECLARAMOS ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO.

  
 \_\_\_\_\_  
**Isaias Amorim dos Santos**  
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

  
 \_\_\_\_\_  
**Ianca Karoline Dunga Lira Clementino**  
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO




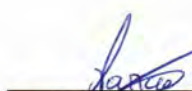


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA:</b>	23/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>SINAPI:</b>	2022/07	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,85%	<b>47,46%:</b>	08/2022	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE										

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									<b>83.181,35</b>
1.1		Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	64.571,77	28,82	83.181,35	83.181,35
<b>2 PLACA DE OBRA</b>									<b>2.224,44</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	143,90	28,82	185,37	2.224,44
<b>3 SERVIÇO PRELIMINAR</b>									<b>25.005,57</b>
3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.556,80	2,32	28,82	2,99	7.644,83
3.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.330,30	5,78	28,82	7,45	17.360,74
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>20.446,02</b>
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	365,82	39,15	28,82	50,43	18.448,30
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	61,62	25,17	28,82	32,42	1.997,72
<b>5 FUNDAÇÕES</b>									<b>246.798,83</b>
5.1	C2863	SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	49,14	118,52	28,82	152,68	7.502,70
5.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	195,78	401,81	28,82	517,61	101.337,69
5.3	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	34,32	500,74	28,82	645,05	22.138,12
5.4	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	98,28	820,09	28,82	1.056,44	103.626,92
5.5	400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,89	82,88	28,82	81,00	1.611,09
5.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	10,14	659,37	28,82	849,40	8.612,92
5.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	78,83	17,88	28,82	23,03	1.769,39
<b>6 ESTRUTURA</b>									<b>228.339,87</b>
6.1	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	168,32	91,86	28,82	118,33	19.917,31
6.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	687,96	48,10	28,82	61,96	42.626,00
6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	207,48	35,29	28,82	45,46	9.432,04
6.4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.104,50	62,23	28,82	80,16	88.536,72
6.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	611,52	11,74	28,82	15,12	9.248,18
6.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,96	550,55	28,82	709,22	17.702,13
6.7	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	249,80	127,14	28,82	163,78	40.879,49
<b>7 PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>355.728,34</b>
7.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4.850,40	56,93	28,82	73,34	355.728,34
<b>8 COBERTURA</b>									<b>408.148,44</b>
8.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	2.377,10	105,31	28,82	135,66	322.477,39
8.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.377,10	25,21	28,82	32,48	77.208,21
8.3	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	333,84	19,68	28,82	25,35	8.462,84
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>173.005,58</b>
9.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	39,00	163,89	28,82	211,12	8.233,66
9.2	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. P	UN	39,00	1.297,26	28,82	1.671,13	65.174,07
9.3	946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	162,34	28,82	209,13	8.156,07
9.4	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	741,00	2,00	28,82	2,58	1.911,78
9.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.338,90	8,27	28,82	10,65	14.259,29
9.6	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	402,87	9,39	28,82	12,10	4.874,73
9.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	402,87	2,58	28,82	3,32	1.337,53
9.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.095,50	3,78	28,82	4,87	10.205,09
9.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,23	6,21	28,82	8,00	3.921,84
9.10	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	156,00	5,49	28,82	7,07	1.102,92
9.11	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	312,00	1,91	28,82	2,46	767,52
9.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	12,24	28,82	15,77	615,03
9.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,00	12,73	28,82	16,40	1.279,20
9.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	13,73	28,82	17,69	689,91
9.15	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	39,00	130,80	28,82	168,24	6.561,36
9.16	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	51,56	28,82	66,42	5.180,76
9.17	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	156,00	38,76	28,82	49,93	7.789,08
9.18	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	156,00	23,16	28,82	29,83	4.653,48
9.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	37,19	28,82	47,91	3.736,98
9.20	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	26,00	28,82	33,49	1.308,11

  
**Isaias Amorim dos Santos**  
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

  
**Ianca Karoline Dunga Lira Clementino**  
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA:</b>	23/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022	<b>Composições:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.21	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	273,00	59,40	28,82	76,52	20.889,96
9.22	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	39,00	7,15	28,82	9,21	359,19
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>391.722,57</b>
<b>10.1</b>	<b>HIDRAULICAS</b>								<b>41.598,96</b>
10.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	234,00	118,98	28,82	153,27	35.865,18
10.1.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	34,98	28,82	45,06	1.757,34
10.1.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	79,15	28,82	101,96	3.976,44
<b>10.2</b>	<b>SANITÁRIAS</b>								<b>89.195,73</b>
10.2.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	195,00	183,56	28,82	236,46	46.109,70
10.2.2	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	UN	39,00	361,70	28,82	465,94	18.171,66
10.2.3	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	39,00	92,09	28,82	118,63	4.626,57
10.2.4	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	UN	39,00	403,82	28,82	520,20	20.287,80
<b>10.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>								<b>97.977,75</b>
10.3.1	74198/002	Composições Próprias	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	39,00	1.950,20	28,82	2.512,25	97.977,75
<b>10.4</b>	<b>LOUÇA SÉPTICO</b>								<b>162.950,13</b>
10.4.1	COMP-001		LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO(M2)	M2	78,00	825,36	28,82	1.063,23	82.931,94
10.4.2	COMP-01	Composições Próprias	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTA 1 CM	M2	285,09	82,85	28,82	106,73	30.427,66
10.4.3	C2590	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	39,00	20,87	28,82	26,88	1.048,32
10.4.4	C2217	SEINFRA	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	M2	285,09	82,13	28,82	105,80	30.162,52
10.4.5	C4773	SEINFRA	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	132,60	107,80	28,82	138,61	18.379,69
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>48.822,54</b>
11.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	39,00	280,31	28,82	361,10	14.082,90
11.2	00007808	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	39,00	11,72	28,82	15,10	588,90
11.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	218,83	28,82	281,90	10.994,10
11.4	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	39,00	95,56	28,82	123,10	4.800,90
11.5	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	215,68	28,82	277,84	10.835,78
11.6	C3595	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	39,00	149,68	28,82	192,82	7.519,98
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>391.811,70</b>
12.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9.304,60	7,23	28,82	9,31	86.625,83
12.2	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	9.304,60	20,70	28,82	26,67	246.153,68
12.3	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	485,27	72,14	28,82	92,93	43.237,54
12.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	81,12	72,14	28,82	92,93	7.538,48
12.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	546,39	8,89	28,82	11,45	6.256,17
<b>13</b>	<b>INTERIOS E EXTERNOS</b>								<b>133.895,54</b>
13.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1.440,70	36,05	28,82	46,44	66.906,11
13.2	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	101,40	123,79	28,82	159,47	16.170,26
13.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	72,15	380,96	28,82	490,75	35.407,61
13.4	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	119,34	91,36	28,82	117,69	14.045,12
13.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	119,34	8,89	28,82	11,45	1.366,44
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>233.138,95</b>
14.1	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,04	303,74	28,82	391,28	51.273,33
14.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	78,00	741,10	28,82	954,69	74.465,82
14.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	39,00	718,39	28,82	925,43	35.091,77
14.4	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	175,50	272,75	28,82	351,36	61.663,68
14.5	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	19,50	320,75	28,82	413,19	8.057,21
14.6	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,60	78,98	28,82	101,74	1.587,14
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>								<b>124.754,18</b>
15.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.920,90	12,23	28,82	15,75	124.754,18
<b>16</b>	<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL</b>								<b>29.791,32</b>
16.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	39,00	592,98	28,82	763,88	29.791,32

**Isaias Amorim dos Santos**  
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

**Ianca Karoline Dunga Lira Clementino**  
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





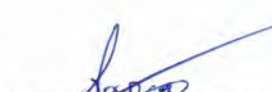
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA:</b>	23/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
17			LIMPEZA GERAL DA OBRA						31.039,60
17.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	2.330,30	10,34	28,82	13,32	31.039,60
									VALOR BDI TOTAL: 655.022,34
									VALOR ORÇAMENTO: 2.272.832,50
									VALOR TOTAL: 2.927.854,84

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

  
Isaias Amorim dos Santos  
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

  
Ianca Karoline Dunga Lira Clementino  
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

47	HIDRAULICAS		41.598,96	1,42
48	SANITÁRIAS		89.195,73	3,05
49	SUMIDOURO		97.977,75	3,35
50	TANQUE SÉPTICO		162.950,13	5,57
		VALOR BDI TOTAL:	655.022,34	13,38
		VALOR ORÇAMENTO:	2.272.832,50	
		VALOR TOTAL:	2.927.854,84	

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

Isaias Amorim dos Santos  
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Janca Karoline Dunga Lira Clementino  
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%
				05/2021
				08/2022

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,28754000	5.868,92	25.163,23
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	2,14377000	18.382,82	39.408,54
					TOTAL Mão de Obra:	64.571,77
					VALOR:	64.571,77

### 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,58658479	10,93	159,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25392307	21,56	5,47
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,26843296	123,50	33,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,38315440	0,86	10,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	73,43973367	0,61	44,80
00004718	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04352967	89,02	3,88
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36482008	89,49	32,65
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,443,00000000	0,55	793,65
					TOTAL Material:	1.083,68


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01465586	21,19	21,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14924458	2,01	0,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,06290041	21,25	256,34
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,37335940	13,52	316,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,03357404	15,99	272,37
					TOTAL Serviço:	866,52
					VALOR:	1.950,20

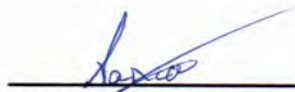
### COMP.001 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO(M2) (M2)

Não Oficial	DESCR. NÃO OFICIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO(M2)	nuil	M2	1,00000000	825,36	825,36
					TOTAL Não Oficial:	825,36
					VALOR:	825,36

### COMP-01 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTA 1 CM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,00000000	0,65	32,50
					TOTAL Material:	32,50
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01554036	468,74	7,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28209590	21,25	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98968807	15,99	15,83
					TOTAL Serviço:	50,35
					VALOR:	82,85

  
**Isaias Amorim dos Santos**  
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

  
**Janca Karoline Dunga Lira Clementino**  
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>T Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

  
**Isaias Amorim dos Santos**  
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

  
**Ianca Karoline Dunga Lira Clementino**  
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**Isaias Amorim dos Santos**  
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

**Ianca Karoline Dunga Lira Clementino**  
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





- CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 37.215.117/0001-00 - - - - -

H

J

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ  
RUA: JOÃO DANIEL DE FREITAS N° 98 CEP: 63.016-060  
CONTATOS: E-MAIL: CONSTRUTORA\_EVOLUCAO@OUTLOOK.COM  
FONE: (88) 99929-0549









## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>75.301,01</b>
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composi	MÊS	1,00	75.301,01	75.301,01
<b>2</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>2.013,36</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	167,78	2.013,36
<b>3</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>						<b>22.635,15</b>
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,71	6.928,93
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	6,74	15.706,22
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.506,38</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	45,65	16.699,68
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	29,32	1.806,70
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>223.618,22</b>
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	138,21	6.791,64
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	468,60	91.742,51
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	583,99	20.042,54
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	958,50	94.201,38
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	73,34	1.458,73
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	767,59	7.783,36
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	20,80	1.598,06
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>206.631,18</b>
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	107,13	18.032,12
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	56,05	38.560,16
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	41,13	8.533,65
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	72,53	80.109,39
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	13,68	8.365,59
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	642,01	16.024,57
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	148,26	37.005,70
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>320.708,45</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	66,12	320.708,45
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>369.388,28</b>
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	122,80	291.907,88





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 23/11/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	29,37	69.815,43
8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	22,96	7.664,97
							<b>156.513,40</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	191,12	7.453,68
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	39,00	1.512,14	58.973,46
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	189,26	7.381,14
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	2,33	1.726,53
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.338,90	9,64	12.907,00
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	10,95	4.411,43
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	402,87	2,99	1.204,58
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.095,50	4,39	9.199,25
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	490,23	7,24	3.549,27
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	6,40	998,40
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	2,23	695,76
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	14,27	556,53
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	78,00	14,84	1.157,52
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	16,00	624,00
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	152,30	5.939,70
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	60,09	4.687,02
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	45,16	7.044,96





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 23/11/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	26,97	4.207,32
9.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	43,32	3.378,96
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	30,29	1.181,31
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	69,27	18.910,71
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	39,00	8,33	324,87
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>362.441,85</b>
<b>10.1</b>	<b>HIDRAULICAS</b>						<b>37.654,50</b>
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	234,00	138,73	32.462,82
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	40,81	1.591,59
10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	92,31	3.600,09
<b>10.2</b>	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>80.762,37</b>
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	214,07	41.743,65
10.2.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	421,81	16.450,59
10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	107,38	4.187,82
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	471,29	18.380,31
<b>10.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>88.810,80</b>
10.3.1	COMP1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	Composi	UN	39,00	2.277,20	88.810,80
<b>10.4</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>155.214,18</b>
10.4.1	COMP2	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO(M2)	Composi	M2	78,00	1.063,23	82.931,94
10.4.2	COMP3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTA 1 CM	Composi	M2	285,09	96,07	27.388,60



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

23/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	24,33	948,87
10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	285,09	95,79	27.308,77
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	125,46	16.636,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>44.195,97</b>
11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	39,00	326,91	12.749,49
1.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	13,67	533,13
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	255,17	9.951,63
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	111,43	4.345,77
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	251,50	9.808,50
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	174,55	6.807,45
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>354.695,60</b>
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	8,44	78.530,82
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	24,13	224.520,00
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	84,15	39.152,47
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	84,15	6.826,25
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	10,37	5.666,06
<b>13</b>	<b>PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>121.164,81</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	42,05	60.581,44
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	144,36	14.638,10



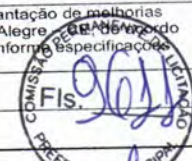


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

23/11/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	72,15	443,41	31.992,03
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	106,55	12.715,68
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	10,37	1.237,56
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>211.042,51</b>
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	354,22	46.416,99
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	864,16	67.404,48
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	837,68	32.669,52
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	318,07	55.821,29
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	374,04	7.293,78
14.6	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	92,08	1.436,45
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>112.872,83</b>
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	14,25	112.872,83
<b>16</b>	<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL</b>						<b>26.969,28</b>
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	39,00	691,52	26.969,28
<b>17</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>						<b>28.103,42</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	12,06	28.103,42

VALOR BDI TOTAL:	594.440,46
VALOR ORÇAMENTO:	2.062.361,24
VALOR TOTAL:	2.656.801,70

Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Setenta centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE  
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE





# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

23/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	75.301,00	2,83
2	PLACA DE OBRA	2.013,36	0,08
3	SERVIÇO PRELIMINAR	22.635,15	0,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	18.506,38	0,70
5	FUNDAÇÕES	223.618,22	8,42
6	ESTRUTURA	206.631,18	7,78
7	PAREDES E PAINEIS	320.708,45	12,07
8	COBERTURA	369.388,28	13,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	156.513,40	5,89
10	INSTALAÇÕES	362.441,85	13,64
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	44.195,97	1,66
12	REVESTIMENTO	354.695,60	13,35
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	121.164,81	4,56
14	ESQUADRIAS	211.042,51	7,94
15	PINTURA	112.872,83	4,25
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	26.969,28	1,02
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	28.103,42	1,06
	VALOR BDI TOTAL:	594.440,46	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.062.361,24	
	VALOR TOTAL:	2.656.801,70	

Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Setenta centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.215.417/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 028237/CE  
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
23/11/2022



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,4962</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,7460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,24</b>

## 3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,94	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,47	1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,8100	0,3562
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,8400	0,4336
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,3600	0,1603
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,7000	0,2223
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1724</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	15,5500	1,7385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,23</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	15,5500	35,4385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,4385</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,44</b>

## 4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,09	4,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,57	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,47	9,40
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,04	2,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,76</b>

## 5.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 23/11/2022



**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



Mão de Obra	SEINFRA	M3	1,30000000	56,8100	73,8530
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
<b>TOTAL Material:</b>					73,8530
Mão de Obra	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
12543 SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,4325
<b>VALOR:</b>					107,29

## 5.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
10109 AREIA MEDIA					
10805 CIMENTO PORTLAND			109,50000000	0,4800	52,5600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			1,10000000	56,8100	62,4910
<b>TOTAL Material:</b>					136,2276
Mão de Obra	SEINFRA	H	5,16000000	20,7700	107,1732
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE			7,74000000	15,5500	120,3570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					227,5302
<b>VALOR:</b>					363,76

## 5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	SEINFRA	M3	0,69800000	58,0500	40,5189
10109 AREIA MEDIA					
10280 BRITA			0,87800000	65,5200	57,5266
10805 CIMENTO PORTLAND			220,00000000	0,4800	105,6000
<b>TOTAL Material:</b>					203,6455
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700	35,7244
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE			13,76000000	15,5500	213,9680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					249,6924
<b>VALOR:</b>					453,34

## 5.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	SEINFRA	M3	0,31980000	58,0500	18,5644
10109 AREIA MEDIA					
10441 CAL HIDRATADA			51,87000000	0,9500	49,2765
10805 CIMENTO PORTLAND			51,87000000	0,4800	24,8976
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM			795,00000000	0,5000	397,5000
<b>TOTAL Material:</b>					490,2385
Mão de Obra	SEINFRA	H	6,02000000	20,7700	125,0354
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE			8,28180000	15,5500	128,7820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					253,8174
<b>VALOR:</b>					744,06

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

Material	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200	2,5280
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS					
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			0,15000000	11,8700	1,7905
11846 SARRAFO DE 1"X4"			0,50000000	4,0800	2,0400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			1,00000000	8,6100	8,6100
<b>TOTAL Material:</b>					14,9685
Mão de Obra	SEINFRA	H	8,28180000	15,5500	128,7820
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE			13,76000000	15,5500	213,9680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					249,6924
<b>VALOR:</b>					264,6505





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

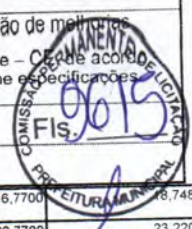
DATA : 23/11/2022

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	16,7700	18,7489
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	20,7700	23,2209
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						41,9698
<b>VALOR:</b>						56,93

## 5.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	393,62	452,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	19,24	94,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	14,47	47,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,48	0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,29	0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					595,86	
<b>VALOR:</b>					595,86	

## 5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,51	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
<b>TOTAL Material:</b>					0,85	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,48	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,17	3,72
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,67	10,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,30	
<b>VALOR:</b>					16,15	

## 6.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1200	5,2688
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,9900	30,9900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,8400	10,8400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8700	0,3561
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0800	3,9576
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,6100	4,7355
<b>TOTAL Material:</b>					56,1480	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30100000	20,7700	6,2518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30100000	15,5500	4,6806
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,9324	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	339,6900	10,1907
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	196,3000	5,8890
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,0797	
<b>VALOR:</b>					83,16	

## 6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

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

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE  
 CPF: 055.119.653-08

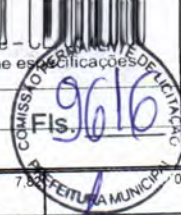


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 23/11/2022



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,82	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,18</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	426,80	0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	364,27	6,55
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,17	5,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	155,47	26,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	19,24	1,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,47	1,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>42,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,51</b>

### 6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,82	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,17</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	426,80	0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	364,27	4,37
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,67	3,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	155,47	18,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,24	1,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,47	1,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>30,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,93</b>

### 6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,82	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,16</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	364,27	5,60
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,31	8,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	155,47	31,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,24	6,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,47	2,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>55,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,30</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 23/11/2022



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1200	8,1880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1728
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3608</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	16,7700	1,0096
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	20,7700	1,2504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,2600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,62</b>	

## 6.6. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	426,28	470,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>470,18</b>	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,02	4,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,24	4,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	14,47	19,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,48	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,29	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>498,38</b>	

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE  
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 23/11/2022

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	75.301,01	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			12.552,68	12.537,62	12.552,68	12.552,68	12.552,68	12.552,67	75.301,01
2	PLACA DE OBRA	2.013,36	100,00%						2.013,36
			2.013,36						100,00' %'
3	SERVIÇO PRELIMINAR	22.635,15	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			3.773,28	3.768,75	3.773,28	3.773,28	3.773,28	3.773,28	22.635,15
4	MOVIMENTO DE TERRA	18.506,38	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			3.085,01	3.081,31	3.085,01	3.085,01	3.085,01	3.085,03	18.506,38
5	FUNDAÇÕES	223.618,22	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			37.277,16	37.232,43	37.277,16	37.277,16	37.277,16	37.277,15	223.618,22
6	ESTRUTURA	206.631,18	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			34.445,42	34.404,09	34.445,42	34.445,42	34.445,42	34.445,41	206.631,18
7	PAREDES E PAINÉIS	320.708,45	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			53.462,10	53.397,96	53.462,10	53.462,10	53.462,10	53.462,09	320.708,45
8	COBERTURA	369.388,28	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			61.577,03	61.503,15	61.577,03	61.577,03	61.577,03	61.577,01	369.388,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	156.513,40	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			26.090,78	26.059,48	26.090,78	26.090,78	26.090,78	26.090,80	156.513,40
10	INSTALAÇÕES	362.441,85	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			60.419,06	60.346,57	60.419,06	60.419,06	60.419,06	60.419,04	362.441,85
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	44.195,97	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			7.367,47	7.358,63	7.367,47	7.367,47	7.367,47	7.367,46	44.195,97
12	REVESTIMENTO	354.695,60	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			59.127,76	59.056,82	59.127,76	59.127,76	59.127,76	59.127,74	354.695,60
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	121.164,81	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			20.198,17	20.173,94	20.198,17	20.198,17	20.198,17	20.198,19	121.164,81
14	ESQUADRIAS	211.042,51	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			35.180,79	35.138,58	35.180,79	35.180,79	35.180,79	35.180,77	211.042,51
15	PINTURA	112.872,83	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			18.815,90	18.793,33	18.815,90	18.815,90	18.815,90	18.815,90	112.872,83
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	26.969,28	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			4.495,78	4.490,39	4.495,78	4.495,78	4.495,78	4.495,77	26.969,28
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	28.103,42	16,67%	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			4.684,84	4.679,22	4.684,84	4.684,84	4.684,84	4.684,84	28.103,42
		2.656.801,70	444.566,59	442.022,27	442.553,23	442.553,23	442.553,23	442.553,15	2.656.801,70
			444.566,59	886.588,86	1.329.142,09	1.771.695,32	2.214.248,55	2.656.801,70	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
23/11/2022



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 23/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 PaternidadeE	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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



**Edital Convocatório**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1**

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 23/11/2022

**1 - Valor global é de R\$ 2.833.193,72 (Dois Milhões Oitocentos e Trinta e Três Mil Cento e Noventa e Três reais e Setenta e Dois centavos).**

**2 - O objeto da presente licitação consiste Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.**

**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**

**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

**5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.**


**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**

**8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**



Juazeiro do Norte - CE, 17 de novembro de 2022.



**JOAO CLAUDIO  
BRITO COUTINHO**

Assinado de forma digital por  
JOAO CLAUDIO BRITO  
COUTINHO  
Dados: 2022.11.17 15:11:12  
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro civil  
CREA: PE030654  
Sócio-Diretor





**Edital Convocatório**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1**

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 23/11/2022

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 17 de novembro de 2022.

**JOAO CLAUDIO  
BRITO COUTINHO**

Assinado de forma digital  
por JOAO CLAUDIO BRITO  
COUTINHO  
Dados: 2022.11.17 15:11:26  
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro civil  
CREA: PE030654  
Sócio-Diretor





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46.06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46.06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.532,66	2,21	
2	PLACAS DE OBRA	1.672,20	0,06	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.802,48	0,66	
4	MOVIMENTO DE TERRA	15.343,99	0,54	
5	FUNDAÇÕES	185.773,93	6,56	
6	ESTRUTURA	157.200,56	5,55	
7	PAREDES E PAINES	267.499,56	9,44	
8	COBERTURA	307.954,07	10,87	
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	139.568,08	4,93	
10	INSTALAÇÕES	292.831,51	10,34	
11	INSTALAÇÕES GERAIS E ACESSORIOS	38.498,46	1,36	
12	REVESTIMENTOS	294.714,20	10,40	
13	PISO INTERNO EXTERNO	102.131,89	3,60	
14	ESQUADRIA S	174.200,30	6,15	
15	PINTURA	94.971,59	3,35	
16	RESERVATORIO	22.297,86	0,79	
17	LIMPEZA GERAL	23.349,71	0,82	
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	633.850,67	22,37	
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>536.920,23</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>633.850,67</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.199.343,05</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.833.193,72</b>	

Dois Milhões Oitocentos e Trinta e Três Mil Cento e Noventa e Três reais e Setenta e Dois centavos

A

A

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 01/15.451/102



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF:</b>	
			05/2021	
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>62.532,66</b>
1.1	COM-69342150	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UND	1,00	62.532,66	62.532,66
<b>2</b>	<b>PLACAS DE OBRA</b>						<b>1.672,20</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,35	1.672,20
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.802,48</b>
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,25	5.752,80
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	5,60	13.049,68
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>15.343,99</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	365,82	37,92	13.871,89
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	23,89	1.472,10
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>185.773,93</b>
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	114,79	5.640,78
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	389,90	76.334,62
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	486,46	16.695,31
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	792,15	77.852,50
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	60,90	1.211,30
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	666,61	6.759,43
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	16,66	1.279,99
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>157.200,56</b>
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	18,32	89,02	1.630,85
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	46,07	31.694,32
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	33,86	7.025,27
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	59,37	65.574,17
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	11,37	6.952,98
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	544,46	13.589,72
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	123,13	30.733,25
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>267.499,56</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	55,15	267.499,56
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>307.954,07</b>
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	101,99	242.440,43
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	24,84	59.047,16
8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	19,37	6.466,48
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b>						<b>139.568,08</b>
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	158,71	6.189,69
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN	39,00	1.335,43	52.081,77
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	156,12	6.088,68
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,82	1.348,62
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.338,90	8,01	10.724,59

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 D/PE





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>SINAPI</b>	<b>2022/09</b> COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	9,09	3.662,09
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	402,87	2,60	1.047,46
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.095,50	3,81	7.983,86
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	490,23	5,96	2.921,77
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	5,31	828,36
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,85	577,20
9.12	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	59,44	2.318,16
9.13	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	78,00	61,81	4.821,18
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	12,80	499,20
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	126,47	4.932,33
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	78,00	53,14	4.144,92
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	156,00	39,89	6.222,84
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	156,00	23,94	3.734,64
9.19	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	78,00	31,39	2.448,42
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	26,69	1.040,91
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	57,52	15.702,96
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	39,00	6,37	248,43
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>292.831,51</b>
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	234,00	115,30	26.980,20
10.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	39,00	33,33	1.299,87
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	39,00	75,36	2.939,04
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	177,77	34.665,15
10.5	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	381,74	14.887,86
10.6	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	39,00	95,27	3.715,53
10.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	390,96	15.247,44
10.8	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	20,21	788,19
10.9	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	285,09	79,71	22.724,52
10.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	104,37	13.839,46
10.11	COM-01842432	SUMIDOURO EM ALVENARIA	Composições	UN	39,00	1.889,69	73.697,91
10.12	COM-01263108	LASTRO DE CONCRETO	Composições	M2	78,00	759,33	59.227,74
10.13	COM-22811895	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO	Composições	M2	285,09	80,04	22.818,60
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES GERAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>38.498,46</b>
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	39,00	274,01	10.686,39
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	12,36	482,04

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 D/PE



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b>
						05/2021
						10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	217,70	8.490,30
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	92,54	3.609,06
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	245,54	9.576,06
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	144,99	5.654,61
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>294.714,20</b>
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	7,10	66.062,66
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	20,04	186.464,18
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	455,27	69,88	31.814,27
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	69,88	5.668,67
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	8,61	4.704,42
<b>13</b>	<b>PISO INTERNO EXTERNO</b>						<b>102.131,89</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	34,99	50.410,09
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	119,88	12.155,83
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	72,15	387,71	27.973,28
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	88,53	10.565,17
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	8,61	1.027,52
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>174.200,30</b>
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	294,15	38.545,42
14.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	704,01	54.912,78
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	695,80	27.136,20
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	264,13	46.354,82
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	310,65	6.057,68
14.6	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	76,50	1.193,40
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>94.971,59</b>
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	11,99	94.971,59
<b>16</b>	<b>RESERVATORIO</b>						<b>22.297,86</b>
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	39,00	571,74	22.297,86
<b>17</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>23.349,71</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,31	10,02	23.349,71

VALOR ENCARGOS: 536.920,23  
 VALOR BDI TOTAL: 633.850,67  
 VALOR ORÇAMENTO: 2.199.343,05  
 VALOR TOTAL: 2.833.193,72

Dois Milhões Oitocentos e Trinta e Três Mil Cento e Noventa e Três reais e Setenta e Dois centavos

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 D/PE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

**DESCRIÇÃO:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE

**DATA:** 17/11/2022

**BDI:** 28,82%

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PROPRIA

**HORA:** 83,85%

**MES:** 83,85%

**DATA REF.:** 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.532,66	16,67 % 10.424,19	16,67 % 10.424,19	16,67 % 10.424,19	16,67 % 10.424,19	16,67 % 10.424,19	16,65 % 10.411,71	100,00 % 62.532,66
2	PLACAS DE OBRA	1.672,20	100,00 % 1.672,20						100,00 % 1.672,20
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.802,48	16,67 % 3.134,37	16,67 % 3.134,37	16,67 % 3.134,37	16,67 % 3.134,37	16,67 % 3.134,37	16,65 % 3.130,63	100,00 % 18.802,48
4	MOVIMENTO DE TERRA	15.343,99	16,67 % 2.557,84	16,67 % 2.557,84	16,67 % 2.557,84	16,67 % 2.557,84	16,67 % 2.557,84	16,65 % 2.554,79	100,00 % 15.343,99
5	FUNDAÇÕES	185.773,93	16,67 % 30.968,51	16,67 % 30.968,51	16,67 % 30.968,51	16,67 % 30.968,51	16,67 % 30.968,51	16,65 % 30.931,38	100,00 % 185.773,93
6	ESTRUTURA	157.200,56	16,67 % 26.205,33	16,67 % 26.205,33	16,67 % 26.205,33	16,67 % 26.205,33	16,67 % 26.205,33	16,65 % 26.173,91	100,00 % 157.200,56
7	PAREDES E PAINES	267.499,56	16,67 % 44.592,18	16,67 % 44.592,18	16,67 % 44.592,18	16,67 % 44.592,18	16,67 % 44.592,18	16,65 % 44.538,66	100,00 % 267.499,56
8	COBERTURA	307.954,07	16,67 % 51.335,94	16,67 % 51.335,94	16,67 % 51.335,94	16,67 % 51.335,94	16,67 % 51.335,94	16,65 % 51.274,37	100,00 % 307.954,07
9	INSTALAÇÃO ELETRICAS	139.568,08	16,67 % 23.266,00	16,67 % 23.266,00	16,67 % 23.266,00	16,67 % 23.266,00	16,67 % 23.266,00	16,65 % 23.238,08	100,00 % 139.568,08
10	INSTALAÇÕES	292.831,51	16,67 % 48.815,01	16,67 % 48.815,01	16,67 % 48.815,01	16,67 % 48.815,01	16,67 % 48.815,01	16,65 % 48.756,46	100,00 % 292.831,51
11	INSTALAÇÕES GERAIS E ACESSORIOS	38.498,46	16,67 % 6.417,69	16,67 % 6.417,69	16,67 % 6.417,69	16,67 % 6.417,69	16,67 % 6.417,69	16,65 % 6.410,01	100,00 % 38.498,46
12	PREVESTIMENTOS	294.714,20	16,67 % 49.128,86	16,67 % 49.128,86	16,67 % 49.128,86	16,67 % 49.128,86	16,67 % 49.128,86	16,65 % 49.069,90	100,00 % 294.714,20
13	PISO INTERNO EXTERNO	102.131,89	16,67 % 17.025,39	16,67 % 17.025,39	16,67 % 17.025,39	16,67 % 17.025,39	16,67 % 17.025,39	16,65 % 17.004,94	100,00 % 102.131,89
14	ESQUADRIA S	174.200,30	16,67 % 29.039,19	16,67 % 29.039,19	16,67 % 29.039,19	16,67 % 29.039,19	16,67 % 29.039,19	16,65 % 29.004,35	100,00 % 174.200,30
15	PINTURA	94.971,59	16,67 % 15.831,76	16,67 % 15.831,76	16,67 % 15.831,76	16,67 % 15.831,76	16,67 % 15.831,76	16,65 % 15.812,79	100,00 % 94.971,59
16	RESERVATORIO	22.297,86	16,67 % 3.717,05	16,67 % 3.717,05	16,67 % 3.717,05	16,67 % 3.717,05	16,67 % 3.717,05	16,65 % 3.712,61	100,00 % 22.297,86

  
 João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 20.634/2017





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS ÁREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA</b>	<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS ÁREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES 47,76% 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS ÁREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	47,46% 10/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	LIMPEZA GERAL	23.349,71							0,00 % 0,00
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	633.850,67	16,56 % 104.965,67	16,48 % 104.458,59	16,48 % 104.458,59	16,48 % 104.458,59	16,48 % 104.458,59	16,46 % 104.331,82	98,94 % 627.131,85
		2.833.193,72	469.097,18	466.917,90	466.917,90	466.917,90	466.917,90	466.356,41	2.803.125,19
			469.097,18	936.015,08	1.402.932,98	1.869.850,88	2.336.768,78	2.803.125,19	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**João Claudio Brito Coutinho**  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 3/PE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,46%	05/2021
				0,00%	10/2022

### COM-69342150 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>62.532,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80.554,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.532,66</b>

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>139,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.672,20</b>

### 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,38	1,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,83	1,20
TOTAL Serviço:					2,44

<b>VALOR:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.556,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.752,80</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.330,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.049,68</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>37,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>365,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.871,89</b>

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	
			10/2022	
			<b>Composição</b>	
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

### 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,18	5,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,31	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,67	1,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,65</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>23,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>61,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.472,10</b>

### C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>114,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.640,78</b>

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>389,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>152,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>502,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>195,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>76.334,62</b>

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>486,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>171,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>626,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>34,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16.695,31</b>


### C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>792,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>169,68</b>

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 1-05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>
				05/2021
				10/2022

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.020,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>98,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>77.852,50</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>60,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.211,30</b>

### 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	484,26	556,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,36	109,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,83	55,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	0,47	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>722,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>666,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>64,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>858,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.759,43</b>

### 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,83	1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,33
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,76	11,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>16,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>76,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.279,99</b>

### C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,6100	11,3883
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CRF: 30.654 D/PF



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	18,2358
<b>VALOR:</b>	<b>89,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.630,85</b>

### 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	506,20	0,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	446,03	8,02
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,27	6,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	177,22	30,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,36	1,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,83	1,71
TOTAL Serviço:						48,69

<b>VALOR:</b>	<b>46,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>687,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.694,32</b>

### 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	506,20	0,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	446,03	5,35
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,76	3,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	177,22	21,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,36	2,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
TOTAL Serviço:						35,45

<b>VALOR:</b>	<b>33,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>207,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.025,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

### 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01540000	446,03	6,86
92802	SINAPI	KG	0,79000000	12,39	9,78
92270	SINAPI	M2	0,20000000	177,22	35,44
88309	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,02
TOTAL Serviço:					63,14
VALOR:					59,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):					5,11
VALOR COM BDI:					76,48
QUANTIDADE:					1.104,50
VALOR TOTAL:					65.574,17

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

VALOR:	11,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,48
VALOR COM BDI:	14,65
QUANTIDADE:	611,52
VALOR TOTAL:	6.952,98

### 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
90586	SINAPI	CHP	0,09400000	0,47	0,04
TOTAL Serviço:					32,62
VALOR:					544,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):					8,91
VALOR COM BDI:					701,37
QUANTIDADE:					24,96
VALOR TOTAL:					13.589,72

### C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

VALOR:	123,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,55
VALOR COM BDI:	158,62

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>249,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>30.733,25</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>55,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.850,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>267.499,56</b>

### 9336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>101,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.377,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>242.440,43</b>

### 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Serviço	FONTE	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	0,03330000	18,15	0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,86	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
TOTAL Serviço:					7,09	

<b>VALOR:</b>	<b>24,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.377,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>59.047,16</b>

### 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

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	0,01170000	508,02	5,94
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,15	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,86	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,83	3,51

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,92	3,59
					TOTAL Serviço:	13,30
					<b>VALOR:</b>	<b>19,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,95</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>333,84</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.466,48</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>158,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.189,69</b>

#### 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	492,42	492,42	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,41	7,17	
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	15,79	173,69	
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	64,68	126,12	
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33	
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66	
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	22,59	79,24	
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	16,31	98,67	
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	137,69	137,69	
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85	
					TOTAL Serviço:	1.179,29

<b>VALOR:</b>	<b>1.335,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>99,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.720,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>52.081,77</b>

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.652.2-1/DF



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	05/2021
					10/2022

### 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59
TOTAL Serviço:					62,45

VALOR:	156,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,96
VALOR COM BDI:	201,11
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	6.088,68

### 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,82
TOTAL Material:					1,82

VALOR:	1,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	2,34
QUANTIDADE:	741,00
VALOR TOTAL:	1.348,62

### 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,59
TOTAL Serviço:					5,90

VALOR:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,70
VALOR COM BDI:	10,32
QUANTIDADE:	1.338,90
VALOR TOTAL:	10.724,59

### C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

VALOR:	9,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,57
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	402,87
VALOR TOTAL:	3.662,09

### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 5. 09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,41	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	22,59	0,54
TOTAL Serviço:					0,98	

<b>VALOR:</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>402,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.047,46</b>

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Serviço:					1,22	

<b>VALOR:</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.095,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.983,86</b>

### 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Serviço:					1,63	

<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>490,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.921,77</b>

### C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>156,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>828,36</b>

### C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

*João Claudio Brito Coutinho*  
Engenheiro Civil  
CREA 30.604 r. / PE





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>312,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>577,20</b>

#### 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,41	2,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	22,59	2,99
TOTAL Serviço:					5,42

<b>VALOR:</b>	<b>59,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.318,16</b>

#### 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	18,41	3,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	22,59	4,11
TOTAL Serviço:					7,46

<b>VALOR:</b>	<b>61,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.821,18</b>

#### 93666 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Serviço:					2,71

<b>VALOR:</b>	<b>12,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>499,20</b>

#### C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>126,47</b>
---------------	---------------

*João Claudio Brito Coutinho*  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 5/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF
				83,85%	05/2021
				83,55%	10/2022
				0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.932,33</b>

### 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,04	50,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>53,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>8,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.144,92</b>

### 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,65	35,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>43,36</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>156,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.222,84</b>

### 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,01</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>23,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>156,00</b>

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 D/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2022

**VALOR TOTAL: 3.734,64**

### 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,41	7,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,59	9,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,75</b>

**VALOR: 31,39**

**VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,81**

**VALOR COM BDI: 40,44**

**QUANTIDADE: 78,00**

**VALOR TOTAL: 2.448,42**

### 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,30	21,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>29,01</b>

**VALOR: 26,69**

**VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,47**

**VALOR COM BDI: 34,38**

**QUANTIDADE: 39,00**

**VALOR TOTAL: 1.040,91**

### C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

**VALOR: 57,52**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,82**

**VALOR COM BDI: 74,10**

**QUANTIDADE: 273,00**

**VALOR TOTAL: 15.702,96**

### 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	18,41	0,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	22,59	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,51</b>

**VALOR: 6,37**

**VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,45**

**VALOR COM BDI: 8,21**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 26,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>SINAPI:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	10/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>248,43</b>

### 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,32	24,22
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,60	15,60
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,85	9,26
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,00	9,79
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,08	42,97
TOTAL Serviço:					125,35

<b>VALOR:</b>	<b>115,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>28,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>234,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>26.980,20</b>

### 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Serviço:					4,33

<b>VALOR:</b>	<b>33,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.299,87</b>

### 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Serviço:					8,70

<b>VALOR:</b>	<b>75,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,08</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	2.939,04

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

VALOR:	177,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,98
VALOR COM BDI:	229,00
QUANTIDADE:	195,00
VALOR TOTAL:	34.665,15

**0035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	381,74	381,74
TOTAL Material:					381,74

VALOR:	381,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	491,76
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	14.887,86

**89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32
TOTAL Serviço:					13,26

VALOR:	95,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,91
VALOR COM BDI:	122,73
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	3.715,53

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

VALOR:	390,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,13
VALOR COM BDI:	503,63
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	15.247,44

**C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)**

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>788,19</b>

### C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>79,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>39,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>285,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.724,52</b>

### C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,4800	3,4784
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,7300	50,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	379,6100	30,3688
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,9100	16,4965
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					112,0509	

<b>VALOR:</b>	<b>104,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>132,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.839,46</b>

### COM-01842432 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

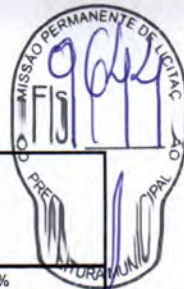
<b>VALOR:</b>	<b>1.889,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.434,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>73.697,91</b>

### COM-01263108 - LASTRO DE CONCRETO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>759,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>978,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,00</b>

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CRFA 30.65.0000/DF





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>59.227,74</b>
---------------------	------------------

## COM-22811895 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>80,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>285,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.818,60</b>

## 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	289,79	289,79
TOTAL Serviço:					289,79

<b>VALOR:</b>	<b>274,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.686,39</b>

## 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL Material:					12,36

<b>VALOR:</b>	<b>12,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>482,04</b>

## 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	143,32	143,32
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,83	11,83
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,55	62,55
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL Serviço:					236,59

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>217,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>280,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.490,30</b>

#### C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>92,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>13,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.609,06</b>

#### 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	21,75	17,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,83	10,70
TOTAL Serviço:					28,65

<b>VALOR:</b>	<b>245,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.576,06</b>

#### C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>144,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>31,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.654,61</b>

#### 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	500,57	2,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,36	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,83	1,53
TOTAL Serviço:					7,72

<b>VALOR:</b>	<b>7,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,15</b>

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/95



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	9.304,60
VALOR TOTAL:	66.062,66

**C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

VALOR:	20,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,95
VALOR COM BDI:	25,82
QUANTIDADE:	9.304,60
VALOR TOTAL:	186.464,18

**4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

VALOR:	69,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,95
VALOR COM BDI:	90,02
QUANTIDADE:	536,39
VALOR TOTAL:	37.482,93

**C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

VALOR:	8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
VALOR COM BDI:	11,09
QUANTIDADE:	665,73
VALOR TOTAL:	5.731,94

**1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

VALOR:	34,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,16
VALOR COM BDI:	45,07
QUANTIDADE:	1.440,70
VALOR TOTAL:	50.410,09

**C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)**

VALOR:	119,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,15
VALOR COM BDI:	154,43
QUANTIDADE:	101,40
VALOR TOTAL:	12.155,83

**94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM**

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CRFA 30.654 D/DF



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>MES</b>	<b>REF</b>	
			10/2021	10/2022	
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
					0,00%

### BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,15	0,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
TOTAL Serviço:					65,80	

<b>VALOR:</b>	<b>387,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>72,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.973,28</b>

### C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040	

<b>VALOR:</b>	<b>88,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>119,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.565,17</b>

### C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>294,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>131,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.545,42</b>

### C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600	322,3600
TOTAL Serviço:					765,1000	

<b>VALOR:</b>	<b>704,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>906,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>54.912,78</b>

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 D/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2022
					0,00%

### C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL Serviço:					756,1800

<b>VALOR:</b>	<b>695,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>896,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.136,20</b>

### C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>264,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>340,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>175,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46.354,82</b>

### C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>310,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>64,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>400,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.057,68</b>

### C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5519
TOTAL Serviço:					4,5519

<b>VALOR:</b>	<b>76,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.193,40</b>

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30654 D/PE





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL Serviço:	5,54
<b>VALOR:</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7.920,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94.971,59</b>

#### 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	3,00000000	21,06	63,18
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	1,00000000	25,29	25,29
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	279,09	279,09
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
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	2,00000000	10,34	20,68
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	1,00000000	8,88	8,88
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,87	67,74
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	51,15	51,15
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	1,00000000	9,85	9,85
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	1,00000000	13,52	13,52
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	40,12	40,12
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	1,40000000	10,15	14,21
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	0,85000000	16,28	13,83
TOTAL Serviço:					621,45

<b>VALOR:</b>	<b>571,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>27,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>736,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.297,86</b>

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CRFA 30.654 D/PE





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI : 26,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>10,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.330,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.349,71</b>

*[Handwritten scribble]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**João Claudio Brito Coutinho**  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 1/2004





### COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**João Claudio Brito Coutinho**  
Engenheiro Civil  
CREA 30.67.11/202



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 E/PE





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 46,06 M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 D/PE





# PROPOSTAS

---

R Henrique Alencar, 45, sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará  
Tel./whats: (88)99449-3738  
CNPJ 08.701.149/0001-00  
E-mail: audisiodemorais22@hotmail.com



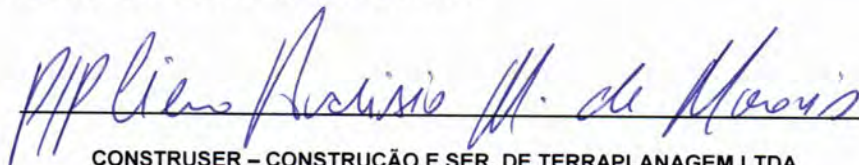


**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA  
ALEGRE CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
  - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
  - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente á segurança e medicina do Trabalho.
  - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 2.981.376,33 (Dois Milhões e Novecentos e Oitenta e Um Mil e Trezentos e Setenta e Seis Reais e Trinta e Três Centavos )**, prazo de execução da obra de **06 (SEIS) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

**MAURITI - CEARÁ, 16 DE NOVEMBRO DE 2022.**



**CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.**

CNPJ: 08.701.149/0001-00

JOSÉ AUDISIO DE MORAIS

SOCIO GERENTE

CPF: 322.484.073-00

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará  
Tel./whats: (88)99449-3738  
CNPJ 08.701.149/0001-00  
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO DÁGUA	<b>DATA :</b> 16/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO DÁGUA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REP:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	<b>08/2022</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						87.559,31
1.1	INS-52987543	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	87.559,31	87.559,31
2	PLACA DE OBRA						2.268,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,07	2.268,84
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.540,88
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	3,09	7.900,51
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	7,57	17.640,37
4	MOVIMENTO DE TERRA						20.797,18
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	51,24	18.744,62
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	33,31	2.052,56
5	FUNDAÇÕES						249.378,97
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	155,65	7.648,64
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	526,67	103.111,45
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	656,51	22.531,42
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	1.074,98	105.649,03
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	82,39	1.638,74
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	867,82	8.799,69
6	ESTRUTURA						233.141,66
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	120,67	20.311,17
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	63,26	43.534,11
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	46,47	9.641,60
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	81,94	90.502,73
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	15,41	9.423,52
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	724,47	18.082,77
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	166,85	41.645,76
7	PAREDES E PAINÉIS						361.403,30
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	74,51	361.403,30
8	COBERTURA						416.125,20
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	138,21	328.538,99
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	33,20	78.919,72
8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	25,96	8.666,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						176.788,34
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	215,25	8.394,75
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	39,00	1.708,63	66.636,57
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	213,93	8.343,27
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	2,63	1.948,83
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.338,90	10,92	14.620,79
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	12,32	4.963,36
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	402,87	3,40	1.369,76
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.095,50	4,97	10.414,64
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	490,23	8,18	4.010,08
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	7,19	1.121,64
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	2,50	780,00
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	16,12	628,68





9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	78,00	16,75	206,50	
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	18,07	70,00	
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	171,63	6.693,57	
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	68,02	5.305,56	
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	51,13	7.976,28	
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	156,00	30,53	4.762,68	
9.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	78,00	49,03	3.824,34	
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	34,29	1.337,31	
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE. TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	77,94	21.277,62	
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	39,00	9,42	367,38	
10	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>395.407,60</b>
10.1	<b>HIDRAULICAS</b>							<b>42.609,84</b>
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	234,00	157,06	36.752,04	
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	39,00	46,04	1.795,56	
10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	104,16	4.062,24	
10.2	<b>SANITARIAS</b>							<b>90.807,21</b>
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	240,47	46.891,65	
10.2.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	475,76	18.554,64	
10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	121,22	4.727,58	
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	529,06	20.633,34	
10.3	<b>SUMIDOURO</b>							<b>100.097,40</b>
10.3.1	INS-03254000	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M ESPESSURA 10CM (UN)	Composições Próprias	%	39,00	2.566,60	100.097,40	
10.4	<b>TANQUE SEPTICO</b>							<b>161.893,15</b>
10.4.1	INS-21620077	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	Composições Próprias	%	78,00	1.031,33	80.443,74	
10.4.2	INS-03018598	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM, 1 VEZ ( ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1CM(M2)	Composições Próprias	%	285,09	108,71	30.992,13	
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	27,37	1.067,43	
10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	285,09	107,55	30.661,43	
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	141,24	18.728,42	
11	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS</b>							<b>49.849,02</b>
11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	39,00	368,84	14.384,76	
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	15,42	601,38	
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	287,98	11.231,22	
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	125,54	4.896,06	
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	283,89	11.071,71	
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	196,51	7.663,89	
12	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>399.127,63</b>
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	9,56	88.951,98	
12.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	27,09	252.061,61	
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	94,71	44.065,72	
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	94,71	7.682,88	
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	11,65	6.365,44	
13	<b>PISO INTERNO E EXTERNOS</b>							<b>136.363,74</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	47,24	68.058,67	
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	162,58	16.485,61	
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	72,15	500,76	36.129,83	
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	119,82	14.299,32	
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	11,65	1.390,31	

CONSTRUTORA  
 CNPJ: 08.701.490/0001-00  
 R. João Aurélio Maranhão de Morais  
 PROCUFADOT

ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 1801205161

ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 110425405-1  
 CREA-CE: 1949-D





14	ESQUADRIAS						257.864,88
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	399,52	52.353,40
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	973,42	75.926,76
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	943,53	36.797,67
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	358,75	62.960,63
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	421,15	8.212,43
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	103,48	1.614,29
15	PINTURA						127.764,12
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	16,13	127.764,12
16	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL						30.443,40
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	39,00	780,60	30.443,40
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA						31.552,26
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	13,54	31.552,26
VALOR BDI TOTAL:							667.018,55
VALOR ORÇAMENTO:							2.314.357,78
VALOR TOTAL:							2.981.376,33

Cícero Aurisio Maranhão de Moraes  
RNP: 184305161

JOSE VANDER BASTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 1105280531  
CREA-CE: 1301-11

CONSTRUSER  
CNPJ: 08.781.149/0001-00  
Cícero Aurisio Maranhão de Moraes  
procurador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06M <sup>2</sup> COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA :</b> 16/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06M <sup>2</sup> COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>VERSÃO :</b>	<b>MES :</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA :</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	<b>SINAPI :</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>47,46%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

<b>1.1. INS-52987543 - ADMINSITRAÇÃO DA OBRA (%)</b>	
<b>Serviço</b>	
INS-52987543	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
<b>FONTE</b>	Composições
<b>UNID</b>	%
<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	67.970,28
<b>TOTAL</b>	67.970,28
<b>TOTAL Serviço:</b>	67.970,28
<b>VALOR:</b>	67.970,28

<b>2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>	
<b>Material</b>	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100	ESMALTE SINTÉTICO
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)
<b>Mão de Obra</b>	
12543	SERVENTE
<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>UNID</b>	H
<b>COEFICIENTE</b>	2,00000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	15,0100
<b>TOTAL</b>	30,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	30,0200
<b>VALOR:</b>	146,77

<b>3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)</b>	
<b>Serviço</b>	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
<b>FONTE</b>	SINAPI
<b>UNID</b>	H
<b>COEFICIENTE</b>	0,07180000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	17,00
<b>TOTAL</b>	1,22
<b>TOTAL Serviço:</b>	1,18
<b>VALOR:</b>	2,40

<b>3.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>	
<b>Material</b>	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11724	PREGO
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"
<b>Mão de Obra</b>	
10498	CARPINTEIRO
12543	SERVENTE
<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>UNID</b>	H
<b>COEFICIENTE</b>	0,13000000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	20,0400
<b>TOTAL</b>	2,6052
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	1,9513
<b>VALOR:</b>	4,5565

*[Handwritten signature]*  
 08/11/2022 10:51:01

*[Handwritten signature]*  
 CONSTRUTORA BARRAGÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 129.353-1

**CONSTRUIZER**  
 NºPJ: 08.707.149/0001-00  
 Av. Ary de Sá Barbosa de Menezes  
 01011-000





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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,650000000	15,0100	39,7765
SERVENTE				TOTAL Mão de Obra:	39,7765
				VALOR:	39,78

4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,254000000	20,53	5,21
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015					
91533	SINAPI	CHP	0,274000000	27,86	7,63
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
88316	SINAPI	H	0,650000000	16,47	10,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
95606	SINAPI	M3	1,000000000	2,32	2,32
UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016					
TOTAL Serviço:					25,86
VALOR:					25,86

5.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,300000000	64,0800	83,3040
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
TOTAL Material:					83,3040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,500000000	15,0100	37,5250
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					37,5250
VALOR:					120,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,364800000	65,4800	23,8871
AREIA MEDIA					
10805	SEINFRA	KG	109,500000000	0,5400	59,1300
CIMENTO PORTLAND					
11600	SEINFRA	M3	1,100000000	64,0800	70,4880
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
TOTAL Material:					153,5051
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,000000000	20,0400	120,2400
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	9,000000000	15,0100	135,0900
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					255,3300
VALOR:					408,84

5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,698800000	65,4800	45,7050
AREIA MEDIA					
10280	SEINFRA	M3	0,878000000	73,9000	64,8842
BRITA					
10805	SEINFRA	KG	220,000000000	0,5400	118,8000
CIMENTO PORTLAND					
TOTAL Material:					229,3892
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0100	240,1600
TOTAL Mão de Obra:						286,2400
VALOR:						509,63

**5.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,31980000	65,4800	20,9405
0441	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
0805	KG	51,87000000	0,5400	28,0998
12082	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material:				549,6512

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	7,00000000	20,0400	140,2800
12543	H	9,63000000	15,0100	144,5463
TOTAL Mão de Obra:				284,8263
VALOR:				834,48

**5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material:				16,8705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	H	1,30000000	16,1800	21,0340
0498	H	1,30000000	20,0400	26,0520
TOTAL Mão de Obra:				47,0860
VALOR:				63,96

**5.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	M3	1,15000000	444,43	511,09
88309	H	4,96600000	21,81	106,99
88316	H	3,29600000	16,47	54,28
90587	CHI	1,22500000	0,56	0,68
90586	CHP	0,42300000	1,50	0,63
TOTAL Serviço:				673,67
VALOR:				673,67

**6.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				





Item	Descrição	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
10169	AÇO CA-60	SEINFRA				
18275	LAME PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9500	34,9500
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,6000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7100	5,3405
TOTAL Material:						63,3284
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,0400	7,0140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0100	5,2535
TOTAL Mão de Obra:						12,2675
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,2200	11,4668
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,2800	6,6084
TOTAL Serviço:						18,0750
VALOR:						93,67

**6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,82	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	482,15	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	411,34	7,40
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,61	6,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	175,50	29,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	21,81	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,47	1,67
TOTAL Serviço:						47,81
VALOR:						49,12

**6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,82	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	482,15	0,91





Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	411,34	4,93
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	12,05	3,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	175,50	21,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,81	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,47	1,76
TOTAL Serviço:						34,77
VALOR:						36,07

**6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,82	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,29
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	411,34	6,33
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,77	10,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	175,50	35,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,81	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,47	2,96
TOTAL Serviço:						62,32
VALOR:						63,61

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,4295
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1800	1,1326
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,0400	1,4028
TOTAL Mão de Obra:						2,5354
VALOR:						11,96

**6.6. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	480,80	530,32
TOTAL Material:						530,32
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,57	4,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,81	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,47	22,15





90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,50	0,14
				TOTAL Serviço:		32,07
				VALOR:		562,39

**6.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1300	1,2121
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2300	36,6900
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3900	2,6780
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7100	27,5764
				TOTAL Material:		75,1945
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,1800	24,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0400	30,0600
				TOTAL Mão de Obra:		54,3300
				VALOR:		129,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
				TOTAL Material:		20,9920
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0400	20,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0100	16,8112
				TOTAL Mão de Obra:		36,8512
				VALOR:		57,84

**8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,404,6300	60,1158
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
				TOTAL Material:		63,8268
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,1800	19,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,0400	24,0480
				TOTAL Mão de Obra:		43,4640
				VALOR:		107,29



**8.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE 16* TELHAS/M2	UN	SINAPI	17,74900000	1,06	18,81
TOTAL Material:					18,81
Serviço	UNID	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	CHI	SINAPI	0,03330000	18,05	0,60
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,02400000	19,16	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25300000	16,47	4,16
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08200000	21,38	1,75
TOTAL Serviço:					6,96
VALOR:					25,77

**8.3. 94221 - CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	UN	SINAPI	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL Material:					7,29
Serviço	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,01170000	483,53	5,65
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI	0,00870000	18,05	0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,00630000	19,16	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,20900000	16,47	3,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16400000	21,38	3,50
TOTAL Serviço:					12,86
VALOR:					20,15

**9.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	31,4200	31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	30,9000	30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	25,5500	25,5500
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	SEINFRA	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL Material:					123,6300
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,20000000	16,1900	19,4160
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,20000000	20,0400	24,0480
TOTAL Mão de Obra:					43,4640
VALOR:					167,09

9.2. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)





Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000000000	32,38	32,38
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	UN	2,000000000	1,08	2,16
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	0,19	0,76
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,000000000	42,53	42,53
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000000	104,39	104,39
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,000000000	30,06	30,06
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = 1/8" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,060000000	53,83	3,22
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	5,83	5,83
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000000000	11,14	33,42
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000000000	0,33	0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166400000	4,39	0,73
TOTAL Material:					256,14
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,000000000	427,44	427,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389700000	17,98	7,00
91833	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	11,000000000	15,44	169,84
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	1,950000000	51,53	100,48
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,000000000	16,20	16,20
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,000000000	14,48	14,48
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,000000000	24,50	24,50
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,507800000	22,02	77,24
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,050000000	15,86	95,95
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1,000000000	128,40	128,40
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,000000000	8,70	8,70
TOTAL Serviço:					1.070,23
VALOR:					1.326,37

9.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	0,19	0,76





00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	104,39	104,39
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,52330000	17,98	27,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	22,02	33,54	
				TOTAL Serviço:	60,92	
				VALOR:	166,07	
				TOTAL Material:	104,39	104,39
				TOTAL Material:	104,39	104,39

**9.4. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (UN)**

Material	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
<b>Serviço</b>							
				TOTAL Material:	2,04	2,04	
				VALOR:	2,04	2,04	

**9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)**

Material	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,69	2,73
<b>Serviço</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	17,98	2,58		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	22,02	3,17		
				TOTAL Serviço:	5,75		
				VALOR:	8,48		
				TOTAL Material:	2,73	2,73	

**9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>Filão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,1800	2,7506		
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,0400	3,4068		
				TOTAL Mão de Obra:	6,1574		
				VALOR:	9,56		
				TOTAL Material:	3,4000	3,4000	

**9.7. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)**

Material	00001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,40	1,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,42	0,03		
				TOTAL Material:	1,69		
<b>Serviço</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	17,98	0,43		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	22,02	0,52		
				TOTAL Serviço:	0,95		



VALOR: 2,64

9.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000000	2,22	2,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	3,42	0,03
TOTAL Material:				2,67
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000000	17,98	0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000000	22,02	0,66
TOTAL Serviço:				1,19
VALOR:				3,86

9.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,190000000	3,98	4,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	3,42	0,03
TOTAL Material:				4,76
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000000	17,98	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000000	22,02	0,88
TOTAL Serviço:				1,59
VALOR:				6,35

9.10. C1020 - CURVA P/LEIETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELEIETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000000	1,9600	1,9600
TOTAL Material:				1,9600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,100000000	16,1800	1,6180
12312 ELETRICISTA	H	0,100000000	20,0400	2,0040
TOTAL Mão de Obra:				3,6220
VALOR:				5,58

9.11. C1709 - LUYA P/LEIETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELEIETRODUTO 3/4"	UN	1,000000000	0,8500	0,8500
TOTAL Material:				0,8500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030000000	16,1800	0,4854
12312 ELETRICISTA	H	0,030000000	20,0400	0,6012
TOTAL Mão de Obra:				1,0866
VALOR:				1,94





**9.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,000000000	10,18	10,18
00001570	UN	1,000000000	0,93	0,93
TOTAL Material:				11,11
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,035200000	17,98	0,63
88264	H	0,035200000	22,02	0,77
TOTAL Serviço:				1,40
VALOR:				12,51

**9.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,000000000	10,18	10,18
00001570	UN	1,000000000	0,93	0,93
TOTAL Material:				11,11
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,047600000	17,98	0,85
88264	H	0,047600000	22,02	1,04
TOTAL Serviço:				1,89
VALOR:				13,00

**9.14. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,000000000	10,18	10,18
00001571	UN	1,000000000	1,21	1,21
TOTAL Material:				11,39
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,066300000	17,98	1,19
88264	H	0,066300000	22,02	1,45
TOTAL Serviço:				2,64
VALOR:				14,03

**9.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	UN	1,000000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material:				111,5000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,600000000	16,1800	9,7080
12312	H	0,600000000	20,0400	12,0240
TOTAL Mão de Obra:				21,7320
VALOR:				133,23





9.16. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
92026	UN	1,00000000	45,89	45,89	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	UN	1,00000000	6,91	6,91	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
				TOTAL Serviço:	52,80
				VALOR:	52,80

9.17. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
92022	UN	1,00000000	32,78	32,78	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	UN	1,00000000	6,91	6,91	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
				TOTAL Serviço:	39,69
				VALOR:	39,69

9.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
91946	UN	1,00000000	6,91	6,91	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91986	UN	1,00000000	16,79	16,79	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
				TOTAL Serviço:	23,70
				VALOR:	23,70

9.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
91946	UN	1,00000000	6,91	6,91	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
92006	UN	1,00000000	31,15	31,15	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
				TOTAL Serviço:	38,06
				VALOR:	38,06

9.20. 91986 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
91946	UN	1,00000000	6,91	6,91	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91984	UN	1,00000000	19,71	19,71	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
				TOTAL Serviço:	26,62
				VALOR:	26,62

9.21. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARAÑEA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					





Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,000000000	2,9600	2,9600
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,000000000	28,5600	28,5600
TOTAL Material:					31,5200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,800000000	16,1800	12,9440
12312	ELETRICISTA	H	0,800000000	20,0400	16,0320
TOTAL Mão de Obra:					28,9760
VALOR:					60,50

**9.2.2. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	5,83	5,83
TOTAL Material:					5,83

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00687710	17,98	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061900000	22,02	1,36
TOTAL Serviço:					1,48
VALOR:					7,31

**10.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000000	10,94	23,41
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,000000000	15,16	15,16
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,180000000	7,57	9,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140000000	10,71	22,91
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,890000000	10,70	9,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,140000000	19,57	41,87
TOTAL Serviço:					121,92
VALOR:					121,92

**10.1.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010600000	11,09	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,000000000	31,41	31,41
TOTAL Material:					31,52

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110200000	17,22	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110200000	21,20	2,33
TOTAL Serviço:					4,22
VALOR:					35,74



10.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E PLACA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,010600000	11,09	0,11
00006024	UN	1,000000000	72,27	72,27
TOTAL Material:				72,38
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,221200000	17,22	3,80
88267	H	0,221200000	21,20	4,68
TOTAL Serviço:				8,48
VALOR:				80,86

10.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,004000000	72,4800	0,2899
10441	KG	3,000000000	1,0700	3,2100
10805	KG	3,000000000	0,5400	1,6200
11283	UN	2,000000000	1,3500	2,7000
11284	UN	1,000000000	1,8000	1,8000
11282	UN	1,000000000	5,9800	5,9800
12013	UN	1,000000000	2,3200	2,3200
12012	UN	1,000000000	11,4800	11,4800
12193	M	0,330000000	10,5100	3,4683
12194	M	1,500000000	3,7900	5,6850
12195	M	0,500000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material:				41,7782
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,000000000	16,1800	48,5400
12320	H	3,000000000	19,6100	58,8300
12543	H	2,500000000	15,0100	37,5250
TOTAL Mão de Obra:				144,8950
VALOR:				186,67

10.2.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	UN	1,000000000	369,32	369,32
TOTAL Material:				369,32
VALOR:				369,32

10.2.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,066800000	54,11	3,61
00000298	UN	1,000000000	3,50	3,50







CONSTRUTORA  
 C.P.J. 08.701/49.0001-00  
 R. Afonso Magalhães de Morais  
 P.O. Box 121

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 JOSE VILHOTE FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRM: 119929/5  
 CREA-CE: 1-133

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 1185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	67,00	67,00
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01040000	2,10	0,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	22,33	0,66
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	61,30	6,37
<b>TOTAL Material:</b>				<b>81,16</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	17,22	5,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	21,20	7,14
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>12,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>94,10</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	65,4800	10,5423
10280 BRITA	M3	0,07700000	73,9000	5,6903
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
<b>TOTAL Material:</b>				<b>153,6892</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,1800	3,6405
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,1800	19,1733
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,0400	4,5090
10498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,0400	23,7474
12391 PEDREIRO	H	4,13500000	20,0400	82,9456
12543 SERVENTE	H	8,19400000	15,0100	122,9919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>257,0077</b>
<b>VALOR:</b>				<b>410,70</b>

**10.3.1. INS-0325-4000 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M ESPESURA 10CM (UN) (%)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0325-4000 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M ESPESURA 10CM (UN)	%	1,00000000	1.992,39	1.992,39
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1.992,39</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.992,39</b>

**10.4.1. INS-21620077 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (%)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21620077 LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	%	1,00000000	800,60	800,60
<b>VALOR:</b>				<b>800,60</b>





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

<b>DATA:</b> 16/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTE</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	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.559,31	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			14.596,14	14.596,14	14.596,14	14.596,14	14.596,14
2	PLACA DE OBRA	2.268,84	100,00%				
			2.268,84				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.540,88	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			4.257,66	4.257,66	4.257,66	4.257,66	4.252,56
4	MOVIMENTO DE TERRA	20.797,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			3.466,89	3.466,89	3.466,89	3.466,89	3.462,73
5	FUNDAÇÕES	249.378,97	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			41.571,47	41.571,47	41.571,47	41.571,47	41.521,60
6	ESTRUTURA	233.141,66	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			38.864,71	38.864,71	38.864,71	38.864,71	38.864,71
7	PAREDES E PAINÉIS	361.403,30	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			60.245,93	60.245,93	60.245,93	60.245,93	60.245,93
8	COBERTURA	416.125,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			69.368,07	69.368,07	69.368,07	69.368,07	69.368,07
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	176.788,34	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			29.470,62	29.470,62	29.470,62	29.470,62	29.470,62
10	INSTALAÇÕES	395.407,60	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			65.914,45	65.914,45	65.914,45	65.914,45	65.914,45
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	49.849,02	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			8.309,83	8.309,83	8.309,83	8.309,83	8.299,86
12	REVESTIMENTO	399.127,63	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			66.534,58	66.534,58	66.534,58	66.534,58	66.534,58
13	PISO INTERNO E EXTERNOS	136.363,74	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			22.731,84	22.731,84	22.731,84	22.731,84	22.704,56
14	ESQUADRIAS	237.864,88	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			39.652,08	39.652,08	39.652,08	39.652,08	39.604,50
15	PINTURA	127.764,12	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			21.298,28	21.298,28	21.298,28	21.298,28	21.298,28
16	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL	30.443,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			5.074,91	5.074,91	5.074,91	5.074,91	5.068,83
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	31.552,26	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			5.259,76	5.259,76	5.259,76	5.259,76	5.253,45
		2.981.376,33	498.886,06	496.617,22	496.617,22	496.617,22	496.460,87
			498.886,06	995.503,28	1.492.120,50	1.988.737,72	2.485.198,59

  
**CONSTRUTORA CONSULTEC S.A.**  
 CNPJ: 08.701.199/0001-00  
 Cicero Audisio - Garanhão - CE - Brasil  
 Procurador

  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 11092569-1  
 CREA-CE: 1143-D

  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 11092569-1  
 CREA-CE: 1143-D









MÊS 6	Total parcela
16,65%	100,00%
14.578,61	87.559,31
	100,00%
	2.268,84
16,67%	100,00%
4.257,68	25.540,88
16,67%	100,00%
3.466,89	20.797,18
16,67%	100,00%
41.571,49	249.378,97
16,65%	100,00%
38.818,11	233.141,66
16,65%	100,00%
60.173,65	361.403,30
16,65%	100,00%
69.284,85	416.125,20
16,65%	100,00%
29.435,24	176.788,34
16,65%	100,00%
65.835,35	395.407,60
16,67%	100,00%
8.309,84	49.849,02
16,65%	100,00%
66.454,73	399.127,63
16,67%	100,00%
22.731,82	136.363,74
16,67%	100,00%
39.652,06	237.864,88
16,65%	100,00%
21.272,72	127.764,12
16,67%	100,00%
5.074,93	30.443,40
16,67%	100,00%
5.259,77	31.552,26
496.177,74	
2.981.376,33	2.981.376,33

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
JOSE VANDERLEI DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 11862565-1  
CREA-CE: 1289-D

*[Handwritten signature]*  
CONSTRUBER  
CNPJ: 08.704.480/0001-60  
Meno Audisio Maranhão de Moraes  
proprietario

*[Handwritten scribble]*

*[Handwritten scribble]*

*[Handwritten scribble]*



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA :</b> 16/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 Nº de Registro: 18913/05131

*[Handwritten signature]*  
 JOSÉ VAREZA OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 110625451  
 CREA-CE: 18913-05131

*[Handwritten mark]*

CONSTRUTORA  
 Cnpj: 08.701.148/0001-60  
 José Aurisio Maranhão de Moraes  
 Diretor

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>DATA:</b> 16/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				08/2021	
				08/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 PaternidadeE	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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

**CONSTRUTORA**  
 CNPJ: 08.701.440/0001-60  
 C/Uber Autômetro Alameda dos Moraes  
 procurador

ASS. MUNICIPAL BARRETA  
 CNPJ: 08.701.440/0001-60  
 INSCRIÇÃO CIVIL  
 INSC: 12.522.553-11  
 CREA: CE-1245-D





B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Município de São Paulo  
Engenharia Civil  
RNP: 11692605-1

JOSE VARELA DIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 11692605-1  
CREA-CE: 1285-0

CONSTRUBER  
CNPJ: 08.701.349/0001-00  
Sicero Audisio Maranhão de Moraes  
procurador





## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 2022.11.04.1/2022

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.814.807,11 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 23 de NOVEMBRO de 2022.

Atenciosamente,

GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396  
REIS:00660905396

Assinado de forma digital  
por GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2022.11.16  
15:38:05 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:0526107332  
4

Assinado de forma digital  
por GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.16  
15:38:20 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE. de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE. de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre


<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,87%		
<b>FONTE</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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>87.593,30</b>
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	1,00	87.593,30	87.593,30
<b>2</b>		<b>PLACAS DE OBRA</b>					<b>1.970,16</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	164,18	1.970,16
<b>3</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>					<b>25.482,30</b>
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	3,14	8.028,35
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	7,49	17.453,95
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>21.446,76</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	53,11	19.428,70
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	32,75	2.018,06
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>232.893,33</b>
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	138,64	6.812,77
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	504,76	98.821,91
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	619,28	21.253,69
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	962,77	94.621,04
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	80,83	1.607,71
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	809,25	8.205,80
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	20,44	1.570,41
<b>6</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>203.647,17</b>
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	105,58	17.771,23
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	54,22	37.301,19
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	40,19	8.338,62
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	71,11	78.541,00
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	13,40	8.194,37
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	618,56	15.439,26
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	152,49	38.061,50
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>346.270,06</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	71,39	346.270,06
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>377.930,18</b>
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	125,89	299.253,12
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	29,74	70.694,95
8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	23,91	7.982,11
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>170.745,07</b>
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	189,46	7.388,94
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		UN	39,00	1.759,44	68.618,16
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	191,08	7.452,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	<b>SINAPI</b>	<b>2022/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>47,76%</b>
		<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			<b>47,46%</b>	<b>05/2021</b>
			<b>0,00%</b>	<b>10/2022</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	2,04	1.511,64
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.338,90	10,50	14.058,45
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	11,83	4.765,95
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	402,87	3,17	1.277,10
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.095,50	4,59	9.618,35
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	490,23	7,09	3.475,73
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	6,92	1.079,52
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	2,36	736,32
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	13,08	510,12
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	78,00	13,74	1.071,72
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	15,05	586,95
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	147,53	5.753,67
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	78,00	66,96	5.222,88
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	156,00	50,39	7.860,84
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	156,00	30,00	4.680,00
9.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	78,00	48,13	3.754,14
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	33,87	1.320,93
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	72,19	19.707,87
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	39,00	7,53	293,67
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>394.557,69</b>
<b>10.1</b>	<b>HIDRAULICAS</b>						<b>40.919,58</b>
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	234,00	154,01	36.038,34
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	39,00	38,47	1.500,33
10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	39,00	86,69	3.380,91
<b>10.2</b>	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>87.120,16</b>
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	237,89	46.388,55
10.2.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	427,78	16.683,42
10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	39,00	110,20	4.297,80
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	506,42	19.750,38
<b>10.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>103.233,00</b>
10.3.1	COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)		UN	39,00	2.647,00	103.233,00




OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL Nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	DATA : 23/11/2022	BDI : 28,87%			
DESCRÇÃO:	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10.4</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>163.284,96</b>
10.4.1	COMP.001	LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)		M2	78,00	1.063,64	82.963,92
10.4.2	COMP.003	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)		M2	285,09	112,12	31.964,29
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	25,52	995,28
10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	285,09	106,97	30.496,08
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	127,19	16.865,39
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>44.623,80</b>
11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	39,00	311,35	12.142,65
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	13,85	540,15
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	250,05	9.751,95
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	109,91	4.286,49
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	282,55	11.019,45
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	176,49	6.883,11
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>399.974,30</b>
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	9,50	88.393,70
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	27,82	258.853,97
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	84,98	39.538,64
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	84,98	6.893,58
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	11,52	6.294,41
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>128.295,72</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	45,90	66.128,13
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	144,36	14.638,10
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	72,15	452,78	32.668,08
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	113,01	13.486,61
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	11,52	1.374,80
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>202.986,90</b>
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	329,62	43.193,40
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	853,65	66.584,70
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	828,99	32.330,61
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	295,99	51.946,25
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	377,52	7.361,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	100,66	1.570,30
15	<b>PINTURA</b>						<b>117.783,78</b>
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	14,87	117.783,78
16	<b>RESERVATÓRIO DE AGUA POTÁVEL</b>						<b>25.935,78</b>
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	39,00	665,02	25.935,78
17	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>						<b>32.670,81</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	14,02	32.670,81
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>630.536,75</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>630.536,75</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>2.184.270,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.814.307,11</b>

Dois Milhões Oitocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Sete reais e Onze centavos

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:0066090539  
6

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:0066090539  
Dados: 2022.11.16 15:40:43 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.16 15:40:59 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 23/11/2022	BDI : 28,87%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	87.593,30	3,11
2	PLACAS DE OBRA	1.970,16	0,07
3	SERVIÇO PRELIMINAR	25.482,30	0,91
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.446,76	0,76
5	FUNDAÇÕES	232.893,33	8,27
6	ESTRUTURA	203.647,17	7,23
7	PAREDES E PAINÉIS	346.270,06	12,30
8	COBERTURA	377.930,18	13,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	170.745,07	6,07
10	INSTALAÇÕES	394.557,69	14,02
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	44.623,80	1,59
12	REVESTIMENTO	399.974,30	14,21
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	128.295,72	4,56
14	ESQUADRIAS	202.986,90	7,21
15	PINTURA	117.783,78	4,18
16	RESERVATÓRIO DE AGUA POTÁVEL	25.935,78	0,92
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	32.670,81	1,16
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>630.536,75 100,00</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>630.536,75</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.184.270,36</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.814.807,11</b>

Dois Milhões Oitocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Sete reais e Onze centavos

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:0066090539  
6

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2022.11.16 15:41:23 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.16 15:43:32 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

### 1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	UND	1,00000000	67.970,28
					67.970,28
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>67.970,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67.970,28</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,40</b>

### 3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,44</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI : 28,87%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

## 4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,08	5,35
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,20	7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Serviço:					25,96
<b>VALOR:</b>					<b>25,41</b>

## 5.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>107,58</b>

## 5.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>391,68</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

**VALOR: 480,55**

### 5.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

**VALOR: 747,09**

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	0,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

**VALOR: 62,72**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



## 5.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	485,47	558,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,36	109,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,83	55,47
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,56	0,68
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	0,95	0,40
TOTAL Serviço:					724,53
<b>VALOR:</b>					<b>627,96</b>

## 5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	21,11	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,83	1,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,33
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Serviço:					17,15
<b>VALOR:</b>					<b>15,86</b>

## 6.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00000000	36,0300	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137	
<b>VALOR:</b>					<b>81,93</b>	

### 6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	510,70	0,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	447,28	8,05
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,27	6,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	177,18	30,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,36	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,83	1,71
TOTAL Serviço:					48,73	
<b>VALOR:</b>					<b>42,07</b>	


### 6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	510,70	0,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	447,28	5,36
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,76	3,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI : 28,87%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	177,18	21,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,36	2,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
TOTAL Serviço:						35,46
<b>VALOR:</b>						<b>31,19</b>

## 6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	447,28	6,88
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,39	9,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,18	35,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,02
TOTAL Serviço:						63,15
<b>VALOR:</b>						<b>55,18</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>10,40</b>

## 6.6. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	506,81	0,00
TOTAL Material:						0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: <span style="font-size: 1.2em;">9685</span> Fis.	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	DATA : 23/11/2022	BDI : 28,87%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE </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> 2022/09 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 83,55% </td> <td> 47,46% </td> <td> 10/2022 </td> </tr> <tr> <td> PRÓPRIA </td> <td> PRÓPRIA </td> <td> 0,00% </td> <td> 0,00% </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																						

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	0,95	0,08
TOTAL Serviço:						32,73
<b>VALOR:</b>						<b>479,3</b>

### 6.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	0,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>118,3</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>55,40</b>

### 8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,00000000	10,9000	0,0000
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00000000	2.479,0000	0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>97,69</b>
---------------	--------------

**8.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Material	FONTE	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	0,00000000	1,12	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	FONTE	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	0,03330000	18,50	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	0,02400000	18,80	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
TOTAL Serviço:						7,10

<b>VALOR:</b>	<b>23,08</b>
---------------	--------------

**8.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,00000000	2,56	0,00
TOTAL Material:						0,00

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	0,01170000	510,38	5,97
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,50	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,80	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,83	3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,92	3,59





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	13,34
----------------	-------

VALOR:	18,55
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,8700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	147,02
--------	--------

### 9.2. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	null	UN	1,00000000	1.365,28	1.365,28
TOTAL Não Oficial:					1.365,28

VALOR:	1.365,28
--------	----------

### 9.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,20	0,00
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00000000	106,47	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
TOTAL Serviço:					62,45


VALOR:	148,27
--------	--------

### 9.4. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
			PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%



00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
					TOTAL Material:	1,58
					VALOR:	1,58

**9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,00000000	2,77	0,00
					TOTAL Material:	0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,41	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,59	3,25
					TOTAL Serviço:	5,90
					VALOR:	8,15

**9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	9,18

**9.7. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,00000000	1,54	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,65	0,00
					TOTAL Material:	0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,41	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	22,59	0,54
					TOTAL Serviço:	0,98
					VALOR:	2,46

**9.8. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,00000000	2,44	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,65	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	22,59	0,74
TOTAL Serviço:					1,22

VALOR: 3,56

### 9.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,00000000	4,05	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,65	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Serviço:					1,63

VALOR: 5,16

### 9.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000


VALOR: 5,37

### 9.11. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800	0,0000



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI : 28,87%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	0,0000
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>1,83</b>	

**9.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00000000	9,85	0,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,00000000	1,05	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Serviço:					1,43	
<b>VALOR:</b>					<b>10,15</b>	

**9.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00000000	9,85	0,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,00000000	1,05	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Serviço:					1,94	
<b>VALOR:</b>					<b>10,66</b>	


**9.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00000000	9,85	0,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,00000000	1,36	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	<b>REF.</b>	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,71
<b>VALOR:</b>						<b>11,68</b>

### 9.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00000000	114,9500	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000	
<b>VALOR:</b>						<b>114,48</b>

### 9.16. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,04	50,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					57,75	
<b>VALOR:</b>						<b>51,96</b>

### 9.17. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,65	35,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					43,36	
<b>VALOR:</b>						<b>39,10</b>

### 9.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,87%		
<b>FONTE</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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Serviço:	26,01
<b>VALOR:</b>	<b>23,28</b>

**9.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,11	34,11
TOTAL Serviço:					41,82
<b>VALOR:</b>					<b>37,35</b>

**9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,30	21,30
TOTAL Serviço:					29,01
<b>VALOR:</b>					<b>26,28</b>

**9.21. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	0,00000000	3,0500	0,0000
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,00000000	29,4400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>56,02</b>

**9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00000000	5,41	0,00
TOTAL Material:					0,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	18,41	0,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	22,59	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,51
<b>VALOR:</b>						<b>5,84</b>

### 10.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,32	24,22
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,60	15,60
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,85	9,26
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,00	9,79
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,08	42,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						125,35
<b>VALOR:</b>						<b>119,51</b>

### 10.1.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,00000000	31,77	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,33
<b>VALOR:</b>						<b>29,85</b>

### 10.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,00000000	73,09	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,70
<b>VALOR:</b>						<b>67,27</b>

**10.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,9100	0,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6500	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>184,60</b>	

**10.2.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	331,95	331,95
<b>TOTAL Material:</b>					331,95	
<b>VALOR:</b>					<b>331,95</b>	

**10.2.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	56,16	0,00
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	3,97	0,00
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	0,00000000	75,27	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	2,06	0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HCRA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	23,18	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	63,63	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					13,26	
<b>VALOR:</b>					<b>85,51</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,3300	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>392,97</b>	

### 10.3.1. COMP.002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)	null	UN	1,00000000	2.054,01	2.054,01
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					2.054,01	
<b>VALOR:</b>					<b>2.054,01</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



## 10.4.1. COMP.001 - LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001	LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	null	M2	1,00000000	825,36	825,36
TOTAL Não Oficial:						825,36
<b>VALOR:</b>						<b>825,36</b>

## 10.4.2. COMP.003 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM (M2) (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.003	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)	null	M2	1,00000000	87,00	87,00
TOTAL Não Oficial:						87,00
<b>VALOR:</b>						<b>87,00</b>

## 10.4.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>19,80</b>

## 10.4.4. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>83,01</b>

## 10.4.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
			83,55%    47,46%    10/2022
			0,00%    0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	43,4800	3,4784
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	12,7300	50,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	395,5400	31,6432
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	95,9100	16,4965
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>113,3253</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,70</b>

### 11.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,00000000	8,04	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	289,79	289,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>289,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,60</b>

### 11.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00000000	10,75	10,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,75</b>



### 11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,90	9,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	143,32	143,32
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	11,83	11,83
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	62,55	62,55
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,99	8,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>236,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>194,03</b>

### 11.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																						
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																							
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																							
																								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	0,00000000	76,4000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
<b>VALOR:</b>						<b>85,29</b>

**11.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,00000000	169,90	0,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,61	0,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00000000	50,58	0,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00000000	103,88	0,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,00000000	26,35	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	21,75	17,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,83	10,70
TOTAL Serviço:						28,65
<b>VALOR:</b>						<b>219,25</b>

**11.6. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,00000000	13,9100	0,0000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	71,6600	0,0000
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2900	0,0000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,00000000	3,7900	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>136,95</b>
---------------	---------------

### 12.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	501,21	2,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,36	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,83	1,53
TOTAL Serviço:					7,72

<b>VALOR:</b>	<b>7,37</b>
---------------	-------------

### 12.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,6900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>21,59</b>
---------------	--------------

### 12.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000


<b>VALOR:</b>	<b>65,94</b>
---------------	--------------

### 12.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA PROPRIA	0,00%		



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					<b>VALOR:</b>	<b>65,94</b>

### 12.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					<b>VALOR:</b>	<b>8,94</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100	0,0000
					TOTAL Equipamento:	0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					<b>VALOR:</b>	<b>35,62</b>

### 13.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>112,02</b>

### 13.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	130,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	104,05
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	0,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83
TOTAL Serviço:					65,69
<b>VALOR:</b>					<b>351,35</b>

### 13.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVEnte	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000
TOTAL Serviço:					15,0040
<b>VALOR:</b>					<b>87,69</b>

### 13.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900
TOTAL					0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	10/2022
			0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	0,0000
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>8,94</b>

**14.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,00000000	319,7300	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>255,78</b>

**14.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL Serviço:					780,0900
<b>VALOR:</b>					<b>662,41</b>

**14.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL Serviço:					756,1800
<b>VALOR:</b>					<b>643,28</b>

**14.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,00000000	287,1000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>229,68</b>

**14.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,00000000	220,5000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
<b>VALOR:</b>					<b>292,95</b>

### 14.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,6400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5519
TOTAL Serviço:					4,5519
<b>VALOR:</b>					<b>78,11</b>

### 15.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00000000	22,74	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					5,54
<b>VALOR:</b>					<b>11,54</b>

### 16.1. 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
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	3,00000000	21,06	63,18
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	1,00000000	25,29	25,29
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	279,09	279,09
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
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	2,00000000	10,34	20,68
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	1,00000000	8,88	8,88
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,87	67,74
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	51,15	51,15
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	1,00000000	9,85	9,85
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	1,00000000	13,52	13,52
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	40,12	40,12
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	1,40000000	10,15	14,21
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	0,85000000	16,28	13,83

TOTAL Serviço:	621,45
<b>VALOR:</b>	<b>516,04</b>

**17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### -- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	UND	1,00000000	67.970,28	67.970,28
TOTAL Não Oficial:					67.970,28	
<b>VALOR:</b>					<b>67.970,28</b>	

### 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	null	UN	1,00000000	1.365,28	1.365,28
TOTAL Não Oficial:					1.365,28	
<b>VALOR:</b>					<b>1.365,28</b>	

### COMP.002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)	null	UN	1,00000000	2.054,01	2.054,01
TOTAL Não Oficial:					2.054,01	
<b>VALOR:</b>					<b>2.054,01</b>	

### COMP.001 - LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.001	LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	null	M2	1,00000000	825,36	825,36
TOTAL Não Oficial:					825,36	
<b>VALOR:</b>					<b>825,36</b>	

### COMP.003 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM (M2) (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.003	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)	null	M2	1,00000000	87,00	87,00
TOTAL Não Oficial:					87,00	
<b>VALOR:</b>					<b>87,00</b>	

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:0066090539  
6

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS:0066090539  
Dados: 2022.11.16  
15:45:34 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:0526107332  
4

Assinado de forma digital  
por GEORGE LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526107332  
Dados: 2022.11.16 15:45:50  
-03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEEA ALEGRE			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre			

<b>DATA :</b>	23/11/2022	<b>BDI :</b>	28,87%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA		PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	87.593,30	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			14.601,80	14.601,80	14.601,80	14.601,80	14.601,80	14.584,30	87.593,30
2	PLACAS DE OBRA	1.970,16	100,00%						100,00%
			1.970,16						1.970,16
3	SERVIÇO PRELIMINAR	25.482,30	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			4.247,90	4.247,90	4.247,90	4.247,90	4.247,90	4.242,80	25.482,30
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.446,76	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			3.575,17	3.575,17	3.575,17	3.575,17	3.575,17	3.570,91	21.446,76
5	FUNDAÇÕES	232.893,33	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			38.823,32	38.823,32	38.823,32	38.823,32	38.823,32	38.776,73	232.893,33
6	ESTRUTURA	203.647,17	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			33.947,98	33.947,98	33.947,98	33.947,98	33.947,98	33.907,27	203.647,17
7	PAREDES E PAINÉIS	346.270,06	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			57.723,22	57.723,22	57.723,22	57.723,22	57.723,22	57.653,96	346.270,06
8	COBERTURA	377.930,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			63.000,96	63.000,96	63.000,96	63.000,96	63.000,96	62.925,38	377.930,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	170.745,07	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			28.463,20	28.463,20	28.463,20	28.463,20	28.463,20	28.429,07	170.745,07
10	INSTALAÇÕES	394.557,69	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			65.772,77	65.772,77	65.772,77	65.772,77	65.772,77	65.693,84	394.557,69
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	44.623,80	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			7.438,79	7.438,79	7.438,79	7.438,79	7.438,79	7.429,85	44.623,80
12	REVESTIMENTO	399.974,30	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			66.675,72	66.675,72	66.675,72	66.675,72	66.675,72	66.595,70	399.974,30
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	128.295,72	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			21.386,90	21.386,90	21.386,90	21.386,90	21.386,90	21.361,22	128.295,72
14	ESQUADRIAS	202.986,90	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			33.837,92	33.837,92	33.837,92	33.837,92	33.837,92	33.797,30	202.986,90
15	PINTURA	117.783,78	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			19.634,56	19.634,56	19.634,56	19.634,56	19.634,56	19.610,98	117.783,78

**CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.**  
 FOLHA 18 DE 21  
 CNPJ: 07.544.576/0001-69

Página: 33



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

**DATA :** 23/11/2022

**VERSÃO**

**BDI :** 28,87%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

**PROPRIA** 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
16	RESERVATÓRIO DE AGUA POTÁVEL	25.935,78	16,67 % 4.323,49	16,67 % 4.323,49	16,67 % 4.323,49	16,67 % 4.323,49	16,67 % 4.323,49	16,65 % 4.318,33	100,00 % 25.935,78
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	32.670,81	16,67 % 5.446,22	16,67 % 5.446,22	16,67 % 5.446,22	16,67 % 5.446,22	16,67 % 5.446,22	16,65 % 5.439,71	100,00 % 32.670,81
		2.814.807,11	470.870,08	468.899,92	468.899,92	1.408.669,92	1.877.569,84	2.346.469,76	2.814.807,11

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA**  
 Assinado de forma digital por  
 GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
 REIS:006660905396  
 Dados: 2022.11.16 15:46:27

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO**  
 Assinado de forma digital  
 por GEORGE LUCAS  
 CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.16  
 15:46:09 -03'00'



**COMPOSIÇÃO DO BDI**



**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

DATA : 23/11/2022		BDI : 28,87%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGUROS + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
R	RISCOS	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>11,56</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,87%**

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

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:0066090  
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2022.11.16 15:46:45 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.16 15:46:59 -03'00'





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022			<b>BDI :</b> 28,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			



**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 28,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396**

Assinado de forma digital por  
GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2022.11.16 15:48:29  
-03'00'

**GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:0526107332  
4**

Assinado de forma digital  
por GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.16  
15:48:12 -03'00'





SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

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

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

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	TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	R\$ 2.622.777,73
<b>Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Três centavos</b>		

O LICITANTE DECLARA QUE:

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

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

*Francisca Jorgana R. Nascimento*

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

*Diego de Brito Oliveira*  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

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: 62.700-000

RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM – FONE: (85) 9 9933-3839

CREA N° CE 51998  
CPF sol.º n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				
<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>VERSÃO</b>			
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%	<b>BDI:</b>	28,82%
	SINAPI	<b>MES</b>	47,76%		
	PRÓPRIA	<b>DATA REF.</b>	47,48%		
			0,00%		
			0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	1,00	57.137,04	73.603,93	57.137,04	73.603,93
<b>2</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,75	165,86	1.545,00	1.990,32
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.566,80	2,07	2,67	17.363,53	22.369,76
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	5,18	6,67	12.070,95	15.543,10
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	35,03	45,13	12.814,67	16.509,46
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	22,07	28,43	1.359,95	1.751,86
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	106,04	136,60	5.210,81	6.712,52
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	359,70	463,37	70.422,07	90.718,58
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	448,42	577,65	15.389,77	19.824,95
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	734,34	945,98	72.170,94	92.970,91
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	56,26	72,47	1.119,01	1.441,43
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	617,46	795,41	6.261,04	8.065,46
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	15,39	19,83	1.182,41	1.523,54
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	82,20	105,89	13.835,90	17.823,40
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	42,61	54,89	29.313,98	37.762,12
								<b>171.756,05</b>	<b>221.257,39</b>
								<b>157.622,91</b>	<b>203.049,98</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022 **VERSÃO:** BDI: 28,82%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	31,32	40,35	6.498,27	8.371,82
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	54,87	70,68	60.603,92	78.066,06
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	10,50	13,53	6.420,96	8.273,87
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	503,02	647,99	12.555,38	16.173,83
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	113,76	146,55	28.394,50	36.578,88
<b>7 PAREDES E PAINÉIS</b>									
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	50,85	65,50	246.642,84	317.701,20
<b>8 COBERTURA</b>									
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	94,22	121,37	223.970,36	288.508,63
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	22,93	29,54	54.506,90	70.219,53
8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	17,90	23,06	5.975,74	7.698,35
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	146,63	188,89	5.718,57	7.366,71
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN	39,00	1.233,74	1.589,30	48.115,86	61.982,70
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	144,26	185,84	5.626,14	7.247,76
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,68	2,16	1.244,88	1.600,56
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.338,90	7,40	9,53	9.907,86	12.759,72
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	8,40	10,82	3.384,11	4.359,05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				
<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>VERSÃO</b>			
<b>BDI:</b>	28,82%		<b>HORA</b>		
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>	05/2021	
<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	<b>DATA REF.</b>	10/2022	
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	<b>PROPRIA</b>	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	402,87	2,41	3,10	970,92	1.248,90
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.095,50	3,53	4,55	7.397,12	9.534,53
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	490,23	5,50	7,09	2.696,27	3.475,73
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	4,90	6,31	764,40	984,36
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,71	2,20	533,52	686,40
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	10,48	13,50	408,72	526,50
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	78,00	10,91	14,05	850,98	1.095,90
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	10,91	14,05	425,49	547,95
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	116,85	150,53	4.557,15	5.870,67
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	78,00	49,09	63,24	3.829,02	4.932,72
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	156,00	36,86	47,48	5.750,16	7.406,88
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	156,00	22,11	28,48	3.449,16	4.442,88
9.19	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	78,00	22,11	28,48	1.724,58	2.221,44
9.20	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	39,00	24,66	31,77	961,74	1.239,03
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	53,14	68,45	14.507,22	18.686,85
9.22	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	39,00	24,23	31,21	944,97	1.217,19
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								
<b>10.1</b>	<b>HIDRAULICAS</b>								
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E	SINAPI	UN	234,00	106,55	137,26	24.932,70	32.118,84
						<b>270.515,82</b>		<b>28.849,47</b>	<b>348.478,32</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

Página: 3

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE  
 0470



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ. 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		
<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PRÓPRIA</b>
	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
	83,85% 47,76%	83,55% 47,46%	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2	89957	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_ 12/2014							
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	39,00	30,80	39,68	1.201,20	1.547,52
10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	39,00	69,63	89,70	2.715,57	3.498,30
<b>10.2</b>		<b>SANITÁRIAS</b>							
10.2.1	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	164,23	211,56	32.024,85	41.254,20
10.2.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	352,70	454,35	13.755,30	17.719,65
10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	39,00	88,03	113,40	3.433,17	4.422,60
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	361,46	465,63	14.096,94	18.159,57
<b>10.3</b>		<b>SUMIDOURO</b>							
10.3.1	COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)		UN	39,00	1.745,91	2.249,08	68.090,49	87.714,12
<b>10.4</b>		<b>TANQUE SÉPTICO,</b>							
10.4.1	COMP.001	LASTRO DE CONCRETO. E=5CM , PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)		M2	73,00	701,56	903,75	54.721,68	70.492,50
10.4.2	COMP.003	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL JUNTA 1 CM (M2)		M2	285,09	73,95	95,26	21.082,41	27.157,67
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	18,67	24,05	728,13	937,95
10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3. ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	285,09	73,53	94,72	20.962,67	27.003,72
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	96,31	124,07	12.770,71	16.451,68
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	SINAPI	UN	39,00	253,16	326,12	9.873,24	12.718,68
								<b>35.567,22</b>	<b>45.817,59</b>
								<b>110.265,60</b>	<b>142.043,52</b>
								<b>68.090,49</b>	<b>87.714,12</b>
								<b>68.090,49</b>	<b>87.714,12</b>
								<b>110.265,60</b>	<b>142.043,52</b>
								<b>54.721,68</b>	<b>70.492,50</b>
								<b>21.082,41</b>	<b>27.157,67</b>
								<b>728,13</b>	<b>937,95</b>
								<b>20.962,67</b>	<b>27.003,72</b>
								<b>12.770,71</b>	<b>16.451,68</b>
								<b>35.567,22</b>	<b>45.817,59</b>
								<b>9.873,24</b>	<b>12.718,68</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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b> VARZEA ALEGRE/CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA:</b> 83,85% 47,76%
<b>EMPRESA:</b> R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>SINAPI:</b> 83,55% 47,46%
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b> VARZEA ALEGRE/CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA:</b> 83,85% 47,76%
<b>EMPRESA:</b> R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>SINAPI:</b> 83,55% 47,46%
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	11,42	14,71	445,38	573,69
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, /ALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	201,10	259,06	7.842,90	10.103,34
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	85,50	110,14	3.334,50	4.295,46
11.5	86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	226,87	292,25	8.847,93	11.397,75
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	133,93	172,53	5.223,27	6.728,67
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>269.250,80</b>	<b>346.913,65</b>
12.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	6,16	7,94	57.316,34	73.878,52
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	18,52	23,86	172.321,19	222.007,76
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	64,54	83,14	30.028,53	38.682,55
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	64,54	83,14	5.235,48	6.744,32
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	7,96	10,25	4.349,26	5.600,50
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>94.343,76</b>	<b>121.532,14</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	32,27	41,57	46.491,39	59.889,90
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	110,76	142,68	11.231,06	14.467,75
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	72,15	359,17	462,68	25.914,12	33.382,36
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	81,76	105,32	9.757,24	12.568,89
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	SEINFRA	M2	119,34	7,96	10,25	949,95	1.223,24



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>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		

<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	10/2022
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	C1129	CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
<b>ESQUADRIAS</b>									
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	271,77	350,09	35.612,74	45.875,79
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	663,08	854,18	51.720,24	66.626,04
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	642,75	827,99	25.067,25	32.291,61
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	244,04	314,37	42.829,02	55.171,94
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	286,99	369,70	5.596,31	7.209,15
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	70,66	91,02	1.102,30	1.419,91
15	<b>PINTURA</b>								
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	11,08	14,27	87.763,57	113.031,24
16	<b>RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL</b>								
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	39,00	528,23	680,47	20.600,97	26.538,33
17	<b>LIMPEZA GERAL DE OBRA</b>								
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	9,25	11,92	21.555,28	27.777,18
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>586.788,62</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.035.989,11</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.622.777,73</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<p><b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.</p>		<p><b>DATA :</b> 17/11/2022</p>	<p><b>BDI :</b> 28,82%</p>
<p><b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.</p>	<p><b>VERSÃO</b></p> <p>027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>2022/09 COM DESONERAÇÃO</p>	<p><b>HORA</b></p> <p>83,85%</p> <p>83,55%</p>	<p><b>MES</b></p> <p>47,76%</p> <p>47,46%</p>
<p><b>LOCAL:</b> VARZEA ALEGRE/CE</p>	<p><b>PROPRIA</b></p> <p>PRÓPRIA</p>	<p><b>0,00%</b></p> <p>0,00%</p>	<p><b>DATA REF.</b></p> <p>05/2021</p> <p>10/2022</p>
<p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE</p>			
<p><b>EMPRESA:</b> R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74</p>			
<p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1</p>			

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Três centavos

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022



RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N.º CE 51998  
 CPF sct.º n.º 022.359.903-41  
 Advogado - OAB nº 171199/CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>0,00%:</b>	83,55%	<b>0,00%:</b>	47,46%
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>												
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	16,466,89	73.603,93	73.603,93
<b>PLACA DE OBRA</b>												
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	SEINFRA	25,99	102,76	0,00	0,00	37,11	165,86	1.990,32
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	2.556,80	M2	SINAPI	1,30	0,00	0,00	0,77	0,60	2,67	6.826,66
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	2.330,30	M2	SEINFRA	1,80	3,38	0,00	0,00	1,49	6,67	15.543,10
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	365,82	M3	SEINFRA	35,03	0,00	0,00	0,00	10,10	45,13	16.509,46
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	61,62	M3	SINAPI	12,67	2,34	1,11	5,95	6,36	28,43	1.751,86
<b>FUNDAÇÕES</b>												
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	49,14	M3	SEINFRA	53,02	53,02	0,00	0,00	30,56	136,60	6.712,52
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	195,78	M3	SEINFRA	144,00	215,70	0,00	0,00	103,67	463,37	90.778,58
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	34,32	M3	SEINFRA	179,77	268,65	0,00	0,00	129,23	577,65	19.824,95
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	98,28	M3	SEINFRA	245,68	488,66	0,00	0,00	211,64	945,98	92.970,91
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	19,89	M2	SEINFRA	19,78	36,48	0,00	0,00	16,21	72,47	1.441,43
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_06/2017	10,14	M3	SINAPI	131,08	418,37	3,53	64,48	177,95	795,41	8.065,46
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.AF_06/2017	76,83	KG	SINAPI	4,26	9,25	0,00	1,88	4,44	19,83	1.523,54
<b>ESTRUTURA</b>												
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	168,32	M2	SEINFRA	44,07	38,12	0,00	0,01	23,69	105,89	17.823,40
											<b>203.049,98</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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE			<b>OUTROS</b>	SINAPI	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			<b>PROPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	5,78	34,15	0,04	2,64	12,28	37.762,12
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	5,10	23,86	0,03	2,33	9,02	8.371,82
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	10,59	39,58	0,04	4,66	15,81	78.066,06
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	5,80	4,70	0,00	0,00	3,03	8.273,87
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	326,57	0,01	2,50	173,94	144,97	16.173,83
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	33,80	79,96	0,00	0,00	32,79	36.578,88
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>									<b>317.701,20</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	17,98	32,87	0,00	0,00	14,65	317.701,20
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>									<b>366.426,51</b>
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	37,76	56,46	0,00	0,00	27,15	288.508,63
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	15,05	0,00	0,08	7,80	6,61	70.219,53
8.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	7,56	6,54	0,09	3,71	5,16	7.698,35
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>159.434,43</b>
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	49,78	96,85	0,00	0,00	42,26	7.366,71
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	39,00	247,15	873,87	5,74	106,98	355,56	61.982,70
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	99,02	0,01	0,00	45,23	41,58	7.247,76
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	741,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,48	1.600,56

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fis. 9409  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

Página: 9



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1		

<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	PRÓPRIA	<b>05/2021</b>	83,55%
<b>PRÓPRIA</b>		<b>10/2022</b>	47,48%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
FLEXIVEL CORRUGADO											
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.338,90	M	SINAPI	5,08	0,00	0,00	2,13	9,53	12.759,72
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	402,87	M	SEINFRA	5,60	2,80	0,00	2,42	10,82	4.359,05
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	402,87	M	SINAPI	1,64	0,02	0,00	0,75	3,10	1.248,90
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.095,50	M	SINAPI	2,42	0,01	0,00	1,10	4,55	9.534,53
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	490,23	M	SINAPI	3,76	0,01	0,00	1,73	7,09	3.475,73
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	156,00	UN	SEINFRA	3,90	1,00	0,00	1,41	6,31	984,36
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	312,00	UN	SEINFRA	1,14	0,57	0,00	0,49	2,20	686,40
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	39,00	UN	SINAPI	7,10	0,14	0,00	3,24	13,50	526,50
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	78,00	UN	SINAPI	7,47	0,03	0,00	3,41	14,05	1.095,90
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	39,00	UN	SINAPI	7,47	0,03	0,00	3,41	14,05	547,95
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	39,00	UN	SEINFRA	77,96	38,89	0,00	33,68	150,53	5.870,67
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	78,00	UN	SINAPI	16,94	24,52	0,00	7,63	63,24	4.932,72
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	156,00	UN	SINAPI	12,99	18,04	0,00	10,62	47,48	7.406,88
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	156,00	UN	SINAPI	7,31	11,56	0,00	6,37	28,48	4.442,88





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	

<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MES
	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%
	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
9.19	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	7,31	11,56	0,00	3,24	6,37	2.221,44	
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	9,07	11,55	0,00	4,04	7,11	1.239,03	
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	27,56	25,58	0,00	0,00	15,31	18.686,85	
9.22	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	39,00	17,14	0,09	0,00	7,00	6,98	1.217,19	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>											
<b>10.1</b>	<b>HIDRAULICAS</b>											
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	234,00	58,39	24,64	0,00	23,52	30,71	137,26	32.118,84
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	21,65	0,03	0,00	9,12	8,88	39,68	1.547,52
10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	48,98	0,03	0,00	20,62	20,07	89,70	3.498,30
<b>10.2</b>	<b>SANITÁRIAS</b>											
10.2.1	C195C	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	35,97	128,26	0,00	0,00	47,33	211,56	41.254,20
10.2.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	0,00	352,70	0,00	0,00	101,65	454,35	17.719,65
10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	61,85	0,14	0,00	26,04	25,37	113,40	4.422,60
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	145,80	215,66	0,00	0,00	104,17	465,63	18.159,57
<b>10.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>											
10.3.1	COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M. COM TAMPA EM CONCRETO		UN	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	503,17	2.249,08	87.714,12
											<b>348.478,32</b>	
											<b>37.164,66</b>	
											<b>81.556,02</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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934-372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934-372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

**EMPRESA:** R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022

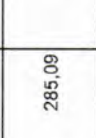
**VERSÃO:**

**BDI:** 28,82%

**FONTES:**

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		

ARMADO DIÂMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM (UN)										
10.4 TANQUE SÉPTICO,										
10.4.1	COMP.001	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	78,00	M2		0,00	0,00	0,00	903,75	142.043,52
10.4.2	COMP.003	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. PREPARA MANUAL JUNTA 1 CM (M2)	285,09	M2		0,00	0,00	0,00	95,26	27.157,67
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	39,00	M	SEINFRA	12,45	6,22	0,00	24,05	937,95
10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	285,09	M2	SEINFRA	37,76	35,77	0,00	94,72	27.003,72
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	132,60	M2	SEINFRA	34,04	62,25	0,00	124,07	16.451,68
<b>11 INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>										
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	39,00	UN	SINAPI	10,12	238,59	0,00	326,12	12.718,68
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	39,00	UN	SINAPI	0,00	11,42	0,00	14,71	573,69
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	39,00	UN	SINAPI	14,36	180,81	0,00	259,06	10.103,34
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	39,00	UN	SEINFRA	43,70	41,80	0,00	110,14	4.295,46
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	39,00	UN	SINAPI	156,80	0,41	0,00	292,25	11.397,75
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	39,00	UN	SEINFRA	29,99	103,94	0,00	172,53	6.728,67
<b>12 REVESTIMENTO</b>										
									<b>45.817,59</b>	<b>346.913,65</b>

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 9419  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022

**VERSÃO:**

**BDI:** 28,82%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
12.1	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	2,58	1,56	0,87	1,15	1,78	7,94	73.878,52
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	9,76	8,76	0,00	0,00	5,34	23,86	222.007,76
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	32,36	32,18	0,00	0,00	18,60	83,14	38.682,55
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	32,36	32,18	0,00	0,00	18,60	83,14	6.744,32
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	5,97	1,99	0,00	0,00	2,29	10,25	5.600,50
<b>13</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>										<b>121.532,14</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	15,89	16,38	0,00	0,00	9,30	41,57	59.889,90
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	55,38	55,38	0,00	0,00	31,92	142,68	14.467,75
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	72,15	229,01	0,00	4,16	126,00	103,51	462,68	33.382,36
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	54,99	26,76	0,00	0,01	23,56	105,32	12.568,89
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	5,97	1,99	0,00	0,00	2,29	10,25	1.223,24
<b>14</b>		<b>ESQUADRIAS</b>										<b>208.594,44</b>
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	0,00	271,77	0,00	0,00	78,32	350,09	45.875,79
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	162,87	500,19	0,00	0,02	191,10	854,18	66.626,04
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	162,87	479,86	0,00	0,02	185,24	827,99	32.291,61
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	175,50	0,00	244,04	0,00	0,00	70,33	314,37	55.171,94



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 - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1	

<b>OBRA:</b>	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
<b>EMPRESA:</b>	PRÓPRIA	0,00%
<b>MODALIDADE:</b>		0,00%

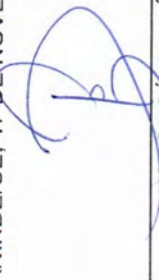
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
MONTAGEM										
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	19,50	M2	SEINFRA	96,00	190,99	0,00	82,71	369,70
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	15,60	M2	SEINFRA	41,54	29,12	0,00	20,36	91,02
15		<b>PINTURA</b>								
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	7.920,90	M2	SINAPI	7,38	0,01	0,00	3,19	14,27
16		<b>RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL</b>								
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	39,00	UN	SINAPI	56,61	447,85	0,00	23,77	680,47
17		<b>LIMPEZA GERAL DE OBRA</b>								
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	2.330,30	M2	SEINFRA	9,25	0,00	0,00	2,67	11,92
									VALOR BDI TOTAL:	586.788,62
									VALOR ORÇAMENTO:	2.035.989,11
									VALOR TOTAL:	2.622.777,73





Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Três centavos

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022




RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA Nº CE 51998  
CPF nº 022.233.903-47  
- advogado Civil





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA : 17/11/2022</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	73.603,93	2,81
2	PLACA DE OBRA	1.990,32	0,08
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.369,76	0,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	18.261,32	0,70
5	FUNDAÇÕES	221.257,39	8,44
	ESTRUTURA	203.049,98	7,74
7	PAREDES E PAINÉIS	317.701,20	12,11
8	COBERTURA	366.426,51	13,97
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	159.434,43	6,08
10	INSTALAÇÕES	348.478,32	13,29
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	45.817,59	1,75
12	REVESTIMENTO	346.913,65	13,23
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	121.532,14	4,63
14	ESQUADRIAS	208.594,44	7,95
15	PINTURA	113.031,24	4,31
16	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL	26.538,33	1,01
17	LIMPEZA GERAL DE OBRA	27.777,18	1,06

VALOR BDI TOTAL: 586.788,62 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.035.989,11

VALOR TOTAL: 2.622.777,73

**Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Três centavos**

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA AI EGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			
				<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	10/2022
			0,00%	0,00%	



### 1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>57.137,04</b>
---------------	------------------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,70216352	35,5900	24,9900
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,03601450	24,9900	25,8900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,05313241	12,6100	25,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,67245806	15,5400	25,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,7600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67138259	15,5500	25,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>128,75</b>
---------------	---------------

### 3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06091229	17,38	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06091229	16,83	1,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,07</b>
---------------	-------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03862867	20,7100	0,8000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,06344172	12,6100	0,8000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,05727155	15,5400	0,8900
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03098886	28,7200	0,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04333172	20,7700	0,9000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,8000</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



<b>VALOR:</b>	<b>5,18</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25273312	15,5500	35,0300
TOTAL Mão de Obra:					35,0300
<b>VALOR:</b>					<b>35,03</b>

### 4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21593913	21,08	4,55
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23294221	27,20	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55260015	16,83	9,30
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,85015408	2,23	1,89
TOTAL Serviço:					22,07
<b>VALOR:</b>					<b>22,07</b>

### 5.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,80260351	66,0600	53,0200
TOTAL Material:					53,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,40964622	15,5500	53,0200
TOTAL Mão de Obra:					53,0200
<b>VALOR:</b>					<b>106,04</b>

### 5.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,06518484	67,5000	71,9000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	128,39285745	0,5600	71,9000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08840422	66,0600	71,9000
TOTAL Material:					215,7000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	83,55%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			47,46%
					0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,46653792	20,7700	72,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63022496	15,5500	72,0000
TOTAL Mão de Obra:					144,0000
<b>VALOR:</b>					<b>359,70</b>

### 5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,31688846	67,5000	88,8900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,17968219	76,1900	89,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,50000039	0,5600	89,8800
TOTAL Material:					268,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32739484	20,7700	89,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,78070724	15,5500	89,8900
TOTAL Mão de Obra:					179,7700
<b>VALOR:</b>					<b>448,42</b>

### 5.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,80652119	67,5000	121,9402
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	110,85474557	1,1000	121,9402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,75039338	0,5600	121,9402
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	211,79272229	0,5800	122,8398
TOTAL Material:					488,6604


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91428822	20,7700	122,8398
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,89966404	15,5500	122,8398
TOTAL Mão de Obra:					245,6796
<b>VALOR:</b>					<b>734,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,20952380	7,3500	8,8900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,64420291	13,8000	8,8900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,87763709	4,7400	8,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97902098	10,0100	9,8000
<b>TOTAL Material:</b>						36,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58974357	9,8900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47616750	9,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,7800

<b>VALOR:</b>	<b>56,26</b>
---------------	--------------

### 5.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,97750473	475,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17012021	93,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80161357	47,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,04125504	0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,35955174	0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					617,46

<b>VALOR:</b>	<b>617,46</b>
---------------	---------------

### 5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	0,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700966	0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17462016	3,89
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,89779003	10,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,39

<b>VALOR:</b>	<b>15,39</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1			
				<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	10/2022
			0,00%	0,00%	



### 6.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00120773	8,2800	0,0100
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00027755	36,0300	0,0100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00079302	12,6100	0,0100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00072464	13,8000	0,0100
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,01898735	4,7400	0,0900
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00899101	10,0100	0,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2000</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13122370	395,5400	51,9042
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,13087163	228,2500	29,8714
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>81,7756</b>

**VALOR: 82,20**

### 6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00106157	9,42	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04545454	0,22	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00167958	512,65	0,86
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01572710	448,79	7,05
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,42812686	12,27	5,25
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14853380	177,25	26,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07339317	22,36	1,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08912028	16,83	1,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			
				<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	10/2022
			0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	42,61
VALOR:	42,61

### 6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00167777	512,65	0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01059647	448,79	4,75
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,27112577	11,76	3,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10773079	177,25	19,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300569	22,36	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09448520	16,83	1,59
TOTAL Serviço:					31,32	
VALOR:					31,32	

### 6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01336972	448,79	6,00
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,68584971	12,39	8,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17363284	177,25	30,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31253911	22,36	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15626955	16,83	2,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA : 17/11/2022</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	54,87
VALOR:	<b>54,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,22946861	8,2800	1,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,27860697	10,0500	2,8000
TOTAL Material:						4,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17292784	16,7700	2,9000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13962444	20,7700	2,9000
TOTAL Mão de Obra:						5,8000
VALOR:						<b>10,50</b>

### 6.6. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00017758	506,81	0,08
TOTAL Material:						0,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43368490	22,12	75,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43368490	22,36	76,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,61684421	16,83	346,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,99276356	0,56	1,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,50430162	1,42	2,13
TOTAL Serviço:						502,94
VALOR:						<b>503,02</b>

### 6.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	2,17551018	7,3500	15,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26804122	12,6100	15,9900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,15869568	13,8000	15,9900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1		



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,37341766	4,7400	15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59840160	10,0100	16,0000
<b>TOTAL Material:</b>						79,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00775190	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81367348	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,8000

**VALOR: 113,76**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11837033	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26363637	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,26785718	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	13,08823534	0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					32,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43283578	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57813503	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,9800

**VALOR: 50,85**

### 8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	1,72385323	10,9000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00757970	2.479,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,21492913	15,5400
<b>TOTAL Material:</b>					56,4601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12581988	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90900328	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,7600

**VALOR: 94,22**

### 8.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					

### AF\_07/2019 (M2)

Material	FONTE	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	0,00892857	1,12	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	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	0,10746340	18,50	1,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07757407	19,51	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81235689	16,83	13,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26329354	21,92	5,77
TOTAL Serviço:					22,93	

**VALOR: 22,93**

### 8.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,00000000	2,56	0,00
TOTAL Material:					0,00	

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	0,01563888	513,65	8,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01162891	18,50	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00842093	19,51	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27936134	16,83	4,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21921176	21,92	4,80
TOTAL Serviço:					17,90	

**VALOR: 17,90**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,74035204	32,3900	23,9800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,75298181	31,8600	23,9900

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

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

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação e de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91078203	26,3400	23,9900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,67507455	36,8700	24,8900
<b>TOTAL Material:</b>						96,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48419792	16,7700	24,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19836290	20,7700	24,8900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						49,7800
<b>VALOR:</b>						<b>146,63</b>

## 9.2. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,00000000	30,40	0,00
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,15	0,00
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,20	0,00
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,00000000	47,79	0,00
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00000000	106,47	0,00
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,00000000	33,84	0,00
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00000000	55,49	0,00
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00000000	5,41	0,00
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	0,00000000	11,57	0,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,00000000	0,34	0,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,00000000	4,81	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,3 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,04120675	498,07	518,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40575827	18,41	7,47
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,45327425	15,79	180,84
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	2,03035316	64,68	131,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PROPRIA	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1			0,00%
					0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,04120675	16,33	17,00
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,04120675	14,66	15,26
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,04120675	24,45	25,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65234503	22,59	82,50
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,29930083	16,31	102,74
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,04120675	137,69	143,36
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,04120675	8,85	9,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.233,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.233,74</b>

### 9.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,05000000	0,20	0,01
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00009302	106,47	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,01</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51843513	18,41	64,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51843513	22,59	79,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>144,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,26</b>

### 9.4. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,68</b>

### 9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			47,46%
					10/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,00000000	2,77	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18070263	18,41	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18070263	22,59	4,08
TOTAL Serviço:					7,40	
<b>VALOR:</b>					<b>7,40</b>	

### 9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,80000001	3,5000	2,8000
TOTAL Material:					2,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16696481	16,7700	2,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13480980	20,7700	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					5,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>8,40</b>	

### 9.7. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,00649350	1,54	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00547944	3,65	0,01
TOTAL Material:					0,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05868402	18,41	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05858351	22,59	1,32
TOTAL Serviço:					2,40	
<b>VALOR:</b>					<b>2,41</b>	

### 9.8. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,00409836	2,44	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00273972	3,65	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587951	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08632218	1,95
TOTAL Serviço:					3,53
<b>VALOR:</b>					<b>3,53</b>

## 9.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,00246913	4,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00273972	3,65
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13426806	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13416755	3,03
TOTAL Serviço:					5,50
<b>VALOR:</b>					<b>5,50</b>

## 9.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,49504950	1,0000
TOTAL Material:					1,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11329755	1,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09629272	2,0000
TOTAL Mão de Obra:					3,9000
<b>VALOR:</b>					<b>4,90</b>

## 9.11. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES F SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,64772727	0,8800	0,5700
TOTAL Material:						0,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03398927	16,7700	0,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02744343	20,7700	0,5700
TOTAL Mão de Obra:						1,1400
<b>VALOR:</b>						<b>1,71</b>

### 9.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00710662	9,85	0,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,06666669	1,05	0,07
TOTAL Material:						0,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25216521	18,41	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25236623	22,59	5,70
TOTAL Serviço:						10,34
<b>VALOR:</b>						<b>10,48</b>

### 9.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00203044	9,85	0,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,01904760	1,05	0,01
TOTAL Material:						0,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26585208	18,41	4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26565106	22,59	6,00
TOTAL Serviço:						10,89
<b>VALOR:</b>						<b>10,91</b>

### 9.14. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00203044	9,85	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,01904760	1,05	0,01
<b>TOTAL Material:</b>						0,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26585208	4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26565106	6,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,89
<b>VALOR:</b>					<b>10,91</b>

### 9.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,33832084	38,8900
<b>TOTAL Material:</b>					38,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,32438871	38,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87674512	38,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					77,9600
<b>VALOR:</b>					<b>116,85</b>

### 9.16. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85021645	42,54
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85021645	6,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					49,09
<b>VALOR:</b>					<b>49,09</b>

### 9.17. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85032287	30,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85032287	6,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					36,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 36,86

### 9.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85044213	7,71	6,55
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85044213	18,30	15,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					22,11	

**VALOR:** 22,11

### 9.19. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85044213	7,71	6,55
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85044213	18,30	15,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					22,11	

**VALOR:** 22,11

### 9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85039640	7,71	6,55
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85039640	21,30	18,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					24,66	

**VALOR:** 24,66

### 9.21. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	4,19344258	3,0500	12,7900
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,43444292	29,4400	12,7900
<b>TOTAL Material:</b>					25,5800	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170540	16,7700	13,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66345684	20,7700	13,7800
					TOTAL Mão de Obra:	27,5600
					<b>VALOR:</b>	<b>53,14</b>

### 9.2.2. 101546 - ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	0,00370370	27,00	0,09
TOTAL Material:					0,09

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11338569	18,41	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97656963	22,59	22,06
TOTAL Serviço:					24,14
<b>VALOR:</b>					<b>24,23</b>

### 10.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81904267	11,32	20,59
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,85001994	15,60	13,26
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00302352	7,85	7,87
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81904267	10,99	19,99
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,75651774	11,00	8,32
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,81904267	20,08	36,52
TOTAL Serviço:					106,55
<b>VALOR:</b>					<b>106,55</b>

### 10.1.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00161942	12,35	0,01
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,00062952	31,77	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>SINAPI</b>		83,55%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
					47,46%



TOTAL Material:	0,02
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78184192	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78162704	21,75
TOTAL Serviço:					30,78
<b>VALOR:</b>					<b>30,80</b>

### 10.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,00161942	12,35
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,00041043	73,09
TOTAL Material:					0,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76768313	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76746825	21,75
TOTAL Serviço:					69,60
<b>VALOR:</b>					<b>69,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14708247	74,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,99090910	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,62500005	0,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	8,56115107	1,3900
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	6,39784948	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,93181815	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,97907948	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00591711	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,09778595	10,8400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,04347831	3,9100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,80300752	6,6500
TOTAL Material:					128,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71496718	16,7700
TOTAL Serviço:					16,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59005907	20,3200	11,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77106107	15,5500	11,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35,9700
<b>VALOR:</b>						<b>164,23</b>

### 10.2.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	414,94	414,94
<b>TOTAL Material:</b>					414,94	
<b>VALOR:</b>					<b>352,70</b>	

### 10.2.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00017806	56,16	0,00
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00251889	3,97	0,00
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	0,00013285	75,27	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00970872	2,06	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00086280	23,18	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00172873	63,63	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					0,12	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22977511	17,63	39,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23477260	21,75	48,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					87,91	
<b>VALOR:</b>					<b>88,03</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,88647351	8,2800	23,9000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,37810951	10,0500	23,9000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35407396	67,5000	23,9000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31487067	76,1900	23,9900

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,80909093	1,1000	23,9900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,79096613	30,3300	23,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,83928582	0,5600	23,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,39760240	10,0100	24,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	41,37931032	0,5800	24,0000
<b>TOTAL Material:</b>						215,6600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,43112696	16,7700	24,0000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43112696	16,7700	24,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,15551264	20,7700	24,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15551264	20,7700	24,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19884436	20,7700	24,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60128613	15,5500	24,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					145,8000	

**VALOR: 361,46**

### 10.3.1. COMP.002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5.00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM (UN) (UN)

**VALOR: 1.745,91**

### 10.4.1. COMP.001 - LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

**VALOR: 701,56**

### 10.4.2. COMP.003 - ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM (M2) (M2)

**VALOR: 73,95**

### 10.4.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	0,57380072	10,8400	6,2200
<b>TOTAL Material:</b>					6,2200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37090040	16,7700	6,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30659451	20,3200	6,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,4500	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1						
								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><b>VALOR:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>18,67</b></td> </tr> </table>							<b>VALOR:</b>
<b>VALOR:</b>	<b>18,67</b>							

### 10.4.4. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26488880	67,5000	17,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,94642865	0,5600	17,8900
TOTAL Material:					35,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90900328	20,7700	18,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21414787	15,5500	18,8800
TOTAL Mão de Obra:					37,7600

**VALOR: 73,53**

### 10.4.5. C4773 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06799047	43,4800	2,9562
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,39952344	12,7300	43,2759
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06799047	395,5400	26,8930
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,14617951	95,9100	14,0201
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06799047	134,8400	9,1678
TOTAL Serviço:					96,3130

**VALOR: 96,31**

### 11.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,00000000	8,04	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,87361916	289,79	253,16
TOTAL Serviço:					253,16

**VALOR: 253,16**

### 11.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	83,55%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			47,46%
					0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL Material:						13,44
<b>VALOR:</b>						<b>11,42</b>

### 11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	9,90	8,41
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	143,32	121,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	11,83	10,05
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	62,55	53,17
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	8,99	7,64
TOTAL Serviço:						201,10
<b>VALOR:</b>						<b>201,10</b>

### 11.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	74,64285711	0,2800	20,9000
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	0,27356031	76,4000	20,9000
TOTAL Material:						41,8000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29994032	16,7700	21,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07775594	20,3200	21,9000
TOTAL Mão de Obra:						43,7000
<b>VALOR:</b>						<b>85,50</b>

### 11.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,00052973	169,90	0,09
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,14754098	0,61	0,08
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00177936	50,58	0,09

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

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

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			0,00%
					<b>MES</b>
				<b>REF.</b>	



00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00086638	103,88	0,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,00341556	26,35	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						0,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,52238778	141,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,02584364	84,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					226,44
<b>VALOR:</b>					<b>226,87</b>

## 11.6. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18736620	14,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,76785721	14,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	53,53571426	14,9900
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,07764204	14,9900
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,20918230	14,9900
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,45675413	14,9900
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	3,95514508	14,9900
<b>TOTAL Material:</b>					103,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72171394	14,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96463020	15,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,9900
<b>VALOR:</b>					<b>133,93</b>

## 12.1. 87908 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00356855	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300413	2,52
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11104993	0,83
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00212413	0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05692689	16,83	0,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,16
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>

### 12.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05748146	3,8800
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	7,07246376	4,8800
<b>TOTAL Material:</b>					8,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23495424	4,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31382635	4,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,7600
<b>VALOR:</b>					<b>18,52</b>

### 12.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,92610841	16,0900
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,47074320	16,0900
<b>TOTAL Material:</b>					32,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77900812	16,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04051444	16,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					32,3600
<b>VALOR:</b>					<b>64,54</b>

### 12.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,92610841	16,0900
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,47074320	16,0900
<b>TOTAL Material:</b>					32,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77900812	16,1800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04051444	15,5500	16,1800
TOTAL Mão de Obra:						32,3600
VALOR:						64,54

### 12.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55431754	1,9900
TOTAL Material:					1,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14347616	2,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19228295	2,9900
TOTAL Mão de Obra:					5,9700
VALOR:					7,96

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,21917636	4,8900
TOTAL Equipamento:					4,8900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07259257	4,9000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06431289	4,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,35714288	5,8000
TOTAL Material:					15,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28358206	5,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37877812	5,8900
TOTAL Mão de Obra:					11,7800
VALOR:					32,27

### 13.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,72686694	55,3800
TOTAL Material:					55,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>SINAPI</b>	<b>2022/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITUIA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>REF.</b>
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,56141470	15,5500	55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						55,3800
<b>VALOR:</b>						<b>110,76</b>

### 13.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00007692	130,00	0,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,01428571	0,70	0,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00009610	104,05	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,87645567	0,34	1,31
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	4,08556448	1,83	7,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,92825352	17,54	139,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,55703045	16,83	211,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					359,17
<b>VALOR:</b>					<b>359,17</b>



### 1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00029257	34,1800	0,0100
<b>TOTAL Material:</b>					0,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00048146	20,7700	0,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128618	15,5500	0,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,10892486	750,2000	81,7154
<b>TOTAL Serviço:</b>					81,7154
<b>VALOR:</b>					<b>81,76</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			0,00%
					0,00%



### 13.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55431754	3,5900
TOTAL Material:					1,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14347616	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19228295	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,9700
<b>VALOR:</b>					<b>7,96</b>

### 14.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,84999844	319,7300
TOTAL Material:					271,7700
<b>VALOR:</b>					<b>271,77</b>

### 14.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,70000898	38,3000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,85000449	366,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,85000449	337,3500
TOTAL Serviço:					663,0799
<b>VALOR:</b>					<b>663,08</b>

### 14.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,69999206	38,3000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,84999603	366,1400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,84999603	313,4400
TOTAL Serviço:					642,7500
<b>VALOR:</b>					<b>642,75</b>

### 14.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>SINAPI</b>	<b>2022/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
				<b>47,46%</b>	<b>10/2022</b>



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,85001742	287,1000	244,0400
TOTAL Material:					244,0400	
<b>VALOR:</b>					<b>244,04</b>	

### 14.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69629607	67,5000	47,0000
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,21764185	220,5000	47,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	43,63636368	1,1000	48,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,71428592	0,5600	48,0000
TOTAL Material:					190,9900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31102528	20,7700	48,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08681664	15,5500	48,0000
TOTAL Mão de Obra:					96,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>286,99</b>	

### 14.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,01724138	4,6400	0,0800
TOTAL Material:					0,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	20,7700	0,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					0,1700	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08197761	858,8400	70,4057
TOTAL Serviço:					70,4057	
<b>VALOR:</b>					<b>70,66</b>	

### 15.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00043975	22,74	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

TOTAL Material:	0,00
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37371317	23,43	8,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13848833	16,83	2,33
TOTAL Serviço:						11,08
VALOR:						11,08



### 1. 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	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	2,54985097	21,06	53,69
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	0,85010860	25,29	21,49
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,85010860	279,09	237,25
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,55032580	3,37	8,59
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,85010860	3,80	3,23
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	1,70021720	10,34	17,58
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	0,85010860	8,88	7,54
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,70021720	33,87	57,58
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,85010860	51,15	43,48
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	0,85010860	9,85	8,37
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	0,85010860	13,52	11,49
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,85010860	40,12	34,10
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	1,19015204	10,15	12,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%		
		FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	SEINFRA	022/09 COM DESONERAÇÃO	00,00%	11/2022
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312.0001-74				
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

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	0,72259231	16,28	11,76
TOTAL Serviço:						528,23
<b>VALOR:</b>						<b>528,23</b>

<b>17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59485531	15,5500	9,2500
TOTAL Mão de Obra:						9,2500
<b>VALOR:</b>						<b>9,25</b>

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF sol.º nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

	<b>VALOR:</b>	57.137,04
--	---------------	-----------

### COMP.002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5.00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM (UN) (UN)

	<b>VALOR:</b>	1.745,91
--	---------------	----------

### COMP.001 - LASTRO DE CONCRETO. E=5CM , PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2) (M2)

	<b>VALOR:</b>	701,56
--	---------------	--------

### COMP.003 - ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL JUNTA 1 CM (M2) (M2)

	<b>VALOR:</b>	73,95
--	---------------	-------

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 CPF nº 022.359.903-47  
 - MONSENHOR Civil







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
							

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,93	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

### 95390 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Mão de Obra:					10,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,04
<b>VALOR:</b>					<b>17,38</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
<b>VALOR:</b>					<b>16,83</b>

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79
<b>VALOR:</b>					<b>0,79</b>

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</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	0,00940000	14,70	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			0,00%
					0,00%



Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Mão de Obra:						14,70

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>20,18</b>

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:						21,08
<b>VALOR:</b>						<b>21,08</b>

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)



# RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no instrumento convocatório.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,99	5,13
TOTAL Material:					5,13
VALOR:					5,13

## 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,13	5,13
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:					27,20
VALOR:					27,20

## 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	581.335,31	19,93
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	93.450,00	5,14
TOTAL Equipamento:					25,07
VALOR:					25,07

## 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	581.335,31	3,31
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	93.450,00	0,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	3,85
<b>VALOR:</b>	<b>3,85</b>

### 91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRF EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	581.335,31	4,18
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	93.450,00	0,68
TOTAL Equipamento:					4,86	

<b>VALOR:</b>	<b>4,86</b>
---------------	-------------

### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,93	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	

<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>
---------------	-------------

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Mão de Obra:					13,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1					
							

<b>VALOR:</b>	<b>19,33</b>
---------------	--------------

### 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>53,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,11</b>	

### 5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	581.335,31	37,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	93.450,00	6,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>43,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,80</b>	

### 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,02	225,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>225,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>225,76</b>	

### 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1		
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			10/2022



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,80	43,80
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	225,76	225,76
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>322,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,67</b>

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	53,11	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	322,67	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,83	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,23</b>

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.257,62	1,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,29</b>

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - FLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																							
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1																							

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.257,62	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,44
<b>VALOR:</b>					<b>1,44</b>

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20.257,62	1,41
TOTAL Equipamento:					1,41
<b>VALOR:</b>					<b>1,41</b>

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30
TOTAL Especiais:					2,30
<b>VALOR:</b>					<b>2,30</b>

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALFEGRE/CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																						



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,15</b>

89 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11	0,08	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,35</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,11</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	0,08	0,08	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,54</b>

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	130,00	92,54	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>PROPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		10/2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		0,00%



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,70	273,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	104,05	61,67
					<b>TOTAL Material:</b>	428,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	SINAPI	CHI	0,60180000	1,44	0,86	
89225	SINAPI	CHP	0,63820000	5,15	3,28	
88377	SINAPI	H	1,24000000	17,54	21,74	
88316	SINAPI	H	1,96330000	16,83	33,04	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	58,92
					<b>VALOR:</b>	486,94

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,26
					<b>VALOR:</b>	0,26

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	DATA: 17/11/2022 BDI: 28,82%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FOITE</th> <th>VERSAO</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FOITE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FOITE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																						



VALOR: 22,36

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FOITE	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	0,00012800	3.978,58	0,50	
TOTAL Equipamento:					0,50	
VALOR:					0,50	

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FOITE	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	0,00001510	3.978,58	0,06	
TOTAL Equipamento:					0,06	
VALOR:					0,06	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FOITE	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	0,50	0,50	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL Serviço:					0,56	
VALOR:					0,56	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FOITE	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	3.978,58	0,39	
TOTAL Equipamento:					0,39	
VALOR:					0,39	

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,47	
TOTAL Especiais:					0,47	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				



**VALOR:** 0,47

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	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	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
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	0,47	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,42
<b>VALOR:</b>					1,42

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,33	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,09
<b>VALOR:</b>					0,09

### 95308 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					

TOTAL Serviço: 0,09

VALOR: 16,83

## 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,74	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

## 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL Mão de Obra:					15,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					22,29

## 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,65	10,32
TOTAL Material:					10,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,83	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,29	1,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	17,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
							

TOTAL Serviço:	1,44
----------------	------

VALOR:	11,76
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:					22,3107
VALOR:					22,31

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					286,3064
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					395,54

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BPI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%	
		0,00%	0,00%	
		<b>REF.</b>		
		05/2021		
		10/2022		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>

## 87294 - 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 BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	130,00	153,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,95	149,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,70	123,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>426,94</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,44	4,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	5,15	4,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	17,54	64,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,83	13,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>85,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>512,65</b>	



## 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	130,00	98,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,70	227,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	104,05	61,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>388,03</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,44	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,15	3,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,54	22,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,83	34,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
		implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1						

TOTAL Serviço:	60,76
<b>VALOR:</b>	<b>448,79</b>

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,75	11,50
TOTAL Material:						11,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	16,83	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	22,29	0,69
TOTAL Serviço:						0,77
<b>VALOR:</b>						<b>12,27</b>

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,63	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,13
<b>VALOR:</b>	<b>18,05</b>

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
<b>VALOR:</b>					<b>22,12</b>

## 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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	0,00007200	1.415,87	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PROPRIA	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1			0,00%
					0,00%



### 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	0,00000750	1.415,87	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
<b>VALOR:</b>					<b>0,01</b>

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					20,29
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. 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	0,00005000	1.415,87	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 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	0,92	1,25
TOTAL Especiais:					1,25
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</b>

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">MORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
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	1,25	1,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,61</b>

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	15,53	1,98
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,86	16,32
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	29,78	132,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,05	3,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	22,12	17,51
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	20,29	4,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	21,61	1,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>177,25</b>

### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,81	11,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,99</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	16,83	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	22,29	0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,39</b>

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.038,16	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32
<b>VALOR:</b>						<b>0,32</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	5.038,16	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>	

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,64	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Mão de Obra:					12,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>18,15</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1																						



### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL Serviço:					18,50
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,16	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

### 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	0,92	0,71
TOTAL Especiais:					0,71
<b>VALOR:</b>					<b>0,71</b>

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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	0,03	0,03
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	0,30	0,30
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	0,71	0,71
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL Serviço:					19,51
<b>VALOR:</b>					<b>19,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	SINAPI	H	0,00940000	15,49	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

### 95323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:					15,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
<b>VALOR:</b>					<b>21,92</b>

### 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	SINAPI	UN	0,00006400	13.199,41	0,84
TOTAL Equipamento:					0,84
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>

### 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre – CE, de acordo com Convênio  FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	13.199,41	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

## 88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,94
VALOR:						0,94

## 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	13.199,41	0,92
TOTAL Equipamento:						0,92
VALOR:						0,92

## 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)


Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,92	2,87
TOTAL Especiais:						2,87
VALOR:						2,87

## 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																				
		implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.																						
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																							
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																							



88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
					TOTAL Serviço:	4,73
					VALOR:	4,73

## 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)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	130,00	150,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,95	146,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,70	121,63
					TOTAL Material:	419,16

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,94	3,51
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,73	5,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,54	85,59
					TOTAL Serviço:	94,49
					VALOR:	513,65

## 316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
		Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					

TOTAL Encargos Complementares: 6,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	

**VALOR: 18,41**

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	
<b>VALOR:</b>					<b>0,47</b>	

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					0,47	

**VALOR: 22,59**

**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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
		implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	461.261,01	15,82
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	160.300,00	8,83
TOTAL Equipamento:						24,65
<b>VALOR:</b>						<b>24,65</b>

**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 (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	0,00000570	461.261,01	2,62
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	160.300,00	0,92
TOTAL Equipamento:						3,54
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</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	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	0,00000720	461.261,01	3,32
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	160.300,00	1,17
TOTAL Equipamento:						4,49
<b>VALOR:</b>						<b>4,49</b>

**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		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	0,00006430	461.261,01	29,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					

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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	160.300,00	11,04
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	40,69
					<b>VALOR:</b>	<b>40,69</b>

<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)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	7,02	185,53
					<b>TOTAL Material:</b>	185,53
					<b>VALOR:</b>	<b>185,53</b>

<b>95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,15
					<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>

<b>88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	5,35

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,52

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																						



**VALOR:** 17,02

### 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)

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
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	3,54	3,54
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	4,49	4,49
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	40,69	40,69
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	185,53	185,53
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>275,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>275,92</b>	

### 100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 KG, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	40,40	363,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>363,60</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	18,41	22,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	22,59	90,54
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	0,07700000	275,92	21,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>134,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>498,07</b>	

### 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contrataç. de serviços de engenharia para execução das obras de <i>implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença</i> Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																							
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																							
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1																								
																									

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,61	12,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						12,65

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,14
<b>VALOR:</b>						<b>15,79</b>

### 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	57,55	63,30
<b>TOTAL Material:</b>						63,30

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,41	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	22,59	0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,38
<b>VALOR:</b>						<b>64,68</b>

### 919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
<b>TOTAL Material:</b>						5,15

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,41	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,59	6,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,18
<b>VALOR:</b>						<b>16,33</b>

### 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																							
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																							



TOTAL Material:	3,48
TOTAL Serviço:	11,18
<b>VALOR:</b>	<b>14,66</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	22,59
TOTAL Serviço:					11,18
<b>VALOR:</b>					<b>14,66</b>

## 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,61
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,09
TOTAL Material:					16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	22,59
TOTAL Serviço:					7,75
<b>VALOR:</b>					<b>24,45</b>

## 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,23
TOTAL Material:					8,36


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	22,59
TOTAL Serviço:					7,95
<b>VALOR:</b>					<b>16,31</b>

## 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	121,48
TOTAL Material:					121,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1			10/2022
					0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	8,93
TOTAL Serviço:					16,21
<b>VALOR:</b>					<b>137,69</b>

**91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,39
TOTAL Material:					1,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	4,11
TOTAL Serviço:					7,46
<b>VALOR:</b>					<b>8,85</b>

**92026 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,63
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,68
TOTAL Material:					23,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	11,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	14,38
TOTAL Serviço:					26,10
<b>VALOR:</b>					<b>50,04</b>

**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,23
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68
TOTAL Material:					4,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,59	2,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,80
<b>VALOR:</b>						7,71

### 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
<b>TOTAL Material:</b>					16,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	18,41	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	22,59	10,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					19,34	
<b>VALOR:</b>					35,65	

### 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
<b>TOTAL Material:</b>					8,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,41	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,59	5,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					9,62	
<b>VALOR:</b>					18,30	

### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
<b>TOTAL Material:</b>					8,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,41	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,59	6,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					12,62	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de	<b>DATA :</b>	17/11/2022		<b>BDI :</b>	28,82%		
		implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE							
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74							
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1								



**VALOR:** 21,30

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CF II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,70	338,07
<b>TOTAL Material:</b>					477,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,83	144,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					144,23	

**VALOR:** 621,40

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,16	

**VALOR:** 0,16

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,16	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			10/2022
					0,00%



**VALOR:** 17,63

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,22
<b>VALOR:</b>					0,22

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,69


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,22
<b>VALOR:</b>					21,75

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

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	0,00300000	621,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	21,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,32
<b>VALOR:</b>					11,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																				
		Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">83,85%</td> <td style="text-align: right;">47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">83,55%</td> <td style="text-align: right;">47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.																						
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																							
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																							



### 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,16	0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,06	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,63	0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,04</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	17,63	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	21,75	3,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,60</b>	

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,16	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,06	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,63	0,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,88</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,63	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,85</b>	

### 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,63	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	21,75	9,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,99</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE																					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																					
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1																						



<b>VALOR:</b>	<b>10,99</b>
---------------	--------------

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,16	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,06	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	63,63	0,76
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material:						3,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,63	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,75	4,40
TOTAL Serviço:						7,97

<b>VALOR:</b>	<b>11,00</b>
---------------	--------------

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,06	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,72	4,95
TOTAL Material:						5,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,63	6,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,26
TOTAL Serviço:						14,95

<b>VALOR:</b>	<b>20,08</b>
---------------	--------------

### C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4900	43,4808
TOTAL Material:						43,4808

<b>VALOR:</b>	<b>43,48</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,7230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
<b>VALOR:</b>					<b>12,73</b>

## C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
<b>VALOR:</b>					<b>95,91</b>

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

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

## 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNECEDOR:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1	<b>REF.:</b>	05/2021
			<b>PROPRIA:</b>	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	200,00	200,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	103,88	9,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,11</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,75	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,83	5,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>289,79</b>

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,79</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,90</b>

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,55	90,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,02	38,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	103,88	3,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>131,74</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PROPRIA	10/2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço:	11,58
VALOR:	143,32

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE P_ASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material:					9,56

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,83	0,44
TOTAL Serviço:					2,27

VALOR:	11,83
--------	-------

### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,90	59,90
TOTAL Material:					59,97

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Serviço:					2,58

VALOR:	62,55
--------	-------



### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL Material:					5,67

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,75	2,67



# RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,83	0,65
TOTAL Serviço:						3,32
VALOR:						8,99

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.980,00	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR:					0,31

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.980,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

## 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					0,34

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.980,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	DATA: 17/11/2022	DOI: 20.02		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				
						

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15	
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>	

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:					1,83	
<b>VALOR:</b>					<b>1,83</b>	

### 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	131,69	125,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,70	298,54
TOTAL Material:					423,64	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,34	1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,83	1,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	17,54	75,77
TOTAL Serviço:					78,73	
<b>VALOR:</b>					<b>502,37</b>	

### 90664 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI : 28,82%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	123.153,39	6,56
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006800	645,68	0,04
TOTAL Equipamento:						6,60
<b>VALOR:</b>						<b>6,60</b>

### 90665 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00000740	123.153,39	0,91
TOTAL Equipamento:						0,91
<b>VALOR:</b>						<b>0,91</b>

### 90669 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,60	6,60
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Serviço:						7,51
<b>VALOR:</b>						<b>7,51</b>

### 90666 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006660	123.153,39	8,20
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00008000	645,68	0,05
TOTAL Equipamento:						8,25
<b>VALOR:</b>						<b>8,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1			0,00%
					0,00%



### 90667 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,50000000	7,02
TOTAL Material:					17,55
<b>VALOR:</b>					<b>17,55</b>

### 90668 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,60
90665	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91
90666	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,25
90667	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,55
TOTAL Serviço:					33,31
<b>VALOR:</b>					<b>33,31</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600
TOTAL Material:					245,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>750,20</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400
TOTAL					23,6080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			
				HORA	MES



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL Material:						25,1620

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
<b>VALOR:</b>						<b>38,30</b>

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						296,5205

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
<b>VALOR:</b>						<b>366,14</b>

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL Material:						241,6200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>		
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 95,7270

**VALOR: 337,35**

### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7000	112,7000
TOTAL Material:						217,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
<b>VALOR: 313,44</b>						

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA F. EN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						354,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
<b>VALOR: 858,84</b>						

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
<b>VALOR: 0,18</b>						

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantaçã de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
							

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

**VALOR: 23,43**

### 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	Coefficiente	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	14,17	14,17
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,33	0,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	2,06	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,63	0,69
TOTAL Material:					15,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,63	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,75	2,95
TOTAL Serviço:					5,34

**VALOR: 21,06**

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	18,40	18,40
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,33	0,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	2,06	0,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUS/ CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	HORA	MES
			REF.	



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,63	0,69
TOTAL Material:						19,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,63	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,75	2,95
TOTAL Serviço:					5,34	
VALOR:					25,29	

### 102605 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	274,96
TOTAL Material:					274,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	17,63	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	21,75	2,28
TOTAL Serviço:					4,13	
VALOR:					279,09	

### 102591 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	21,75	1,86
TOTAL Serviço:					3,37	
VALOR:					3,37	

### 102593 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	17,63	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	21,75	2,10
TOTAL Serviço:					3,80	
VALOR:					3,80	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	83,55%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			47,46%
					0,00%



### 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	18,33	0,73
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	63,63	0,63
TOTAL Material:					5,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,63	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,75	2,61
TOTAL Serviço:					4,72

**VALOR: 10,34**

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,33	0,73
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	63,63	0,63
TOTAL Material:					4,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,63	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,75	2,61
TOTAL Serviço:					4,72

**VALOR: 8,88**

### 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	18,33	0,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,41	29,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
							

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	63,63	0,60
					TOTAL Material:	30,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,63	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,75	1,72
					TOTAL Serviço:	3,12
					<b>VALOR:</b>	<b>33,87</b>

## 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	18,33	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	46,69	46,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	63,63	0,60
					TOTAL Material:	48,03

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,63	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,75	1,72
					TOTAL Serviço:	3,12
					<b>VALOR:</b>	<b>51,15</b>

## 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,33	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,63	0,89
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
					TOTAL Material:	3,60

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,63	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	21,75	3,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1			0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço:	6,25
<b>VALOR:</b>	<b>9,85</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,63
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25
TOTAL Material:					7,27

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	21,75
TOTAL Serviço:					6,25
<b>VALOR:</b>					<b>13,52</b>

### 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,35
0011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,57
TOTAL Material:					32,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,75
TOTAL Serviço:					7,49
<b>VALOR:</b>					<b>40,12</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,92
TOTAL Material:					4,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,63	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,75	2,89
TOTAL Serviço:					5,23	
VALOR:					10,15	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	10,60	11,05
TOTAL Material:					11,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,63	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,75	2,89
TOTAL Serviço:					5,23	
VALOR:					16,28	

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF sol: o nº 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022 **BDI:** 28,82%  
**VERSÃO**  
**FONTE**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7%  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,4%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACU	IMUL. %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	Serviço	M2	4.850,40	65,50	317.701,20	12,11	1	2,11	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	2.377,10	121,37	288.508,63	11,00	2	3,11	A
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	9.304,60	23,86	222.007,76	8,46	3	1,58	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	7.920,90	14,27	113.031,24	4,31	3	5,89	A
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	98,28	945,98	92.970,91	3,54	3	9,43	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	195,78	463,37	90.718,58	3,46	4	2,89	A
COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)	SEINFRA	Não Oficial	UN	39,00	2.249,08	87.714,12	3,34	4	6,24	A
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1.104,50	70,68	78.066,06	2,98	4	9,21	A
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	9.304,60	7,94	73.878,52	2,82	5	2,03	B
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		Não Oficial	UN	1,00	73.603,93	73.603,93	2,81	5	4,84	B
COMP.001	LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)		Não Oficial	M2	78,00	903,75	70.492,50	2,69	5	7,52	B
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.377,10	29,54	70.219,53	2,68	6	0,20	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	78,00	854,18	66.626,04	2,54	6	2,74	B
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	39,00	1.589,30	61.982,70	2,36	6	5,10	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.440,70	41,57	59.889,90	2,28	6	7,39	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	175,50	314,37	55.171,94	2,10	6	9,49	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>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL	%	CL	DATA: 17/11/2022		BDI:			
												VERSÃO	HORA		MES	28,82%	
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	131,04	350,09	45.875,79	1,75	71,24		B	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	546,39	83,14	45.426,86	1,73	72,97		B	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	195,00	211,56	41.254,20	1,57	74,54		B	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	687,96	54,89	37.762,12	1,44	75,98		B						
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	249,60	146,55	36.578,88	1,39	77,38		B						
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	72,15	462,68	33.382,36	1,27	78,65		B						
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	827,99	32.291,61	1,23	79,88		B						
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	234,00	137,26	32.118,84	1,22	81,11		C						
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.330,30	11,92	27.777,18	1,06	82,17		C						
COMP.003	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL JUNTA 1 CM (M2)		Não Oficial	M2	285,09	95,26	27.157,67	1,04	83,20		C						
C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3. ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	285,09	94,72	27.003,72	1,03	84,23		C						
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	39,00	680,47	26.538,33	1,01	85,24		C						
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	34,32	577,65	19.824,95	0,76	86,00		C						
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	273,00	68,45	18.686,85	0,71	86,71		C						
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	465,63	18.159,57	0,69	87,40		C						
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	168,32	105,89	17.823,40	0,68	88,08		C						
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	39,00	454,35	17.719,65	0,68	88,76		C						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	365,82	45,13	16.509,46	0,63	89,39		C						



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	

<b>OBRA:</b>	17/11/2022	BDI:	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
<b>LOCAL:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2022
<b>EMPRESA:</b>			47,46%
<b>MODALIDADE:</b>			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M;	SEINFRA	Serviço	M2	132,60	124,07	16.451,68	0,63	90,02	C
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	24,96	647,99	16.173,83	0,62	90,63	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.330,30	6,67	15.543,10	0,59	91,23	C
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	101,40	142,68	14.467,75	0,55	91,78	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.338,90	9,53	12.759,72	0,49	92,26	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	39,00	326,12	12.718,68	0,48	92,75	C
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	119,34	105,32	12.568,89	0,48	93,23	C
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	292,25	11.397,75	0,43	93,66	C
86843	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	259,06	10.103,34	0,39	94,05	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.095,50	4,55	9.534,52	0,36	94,41	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	207,48	40,35	8.371,82	0,32	94,73	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	611,52	13,53	8.273,87	0,32	95,05	C
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	10,14	795,41	8.065,46	0,31	95,35	C
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	333,84	23,06	7.698,35	0,29	95,65	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	156,00	47,48	7.406,88	0,28	95,93	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	188,89	7.366,71	0,28	96,21	C



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

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>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	DATA: 17/11/2022		
										VERSAO	HORA	MES
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	185,84	7.247,76	0,28	96,49	05/021	28,82	6
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	19,50	369,70	7.209,15	0,27	96,76	10/022	83,85%	47,76%
98524	LIMPEZA MAJUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.556,80	2,67	6.826,66	0,26	97,02		83,55%	47,48%
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	665,73	10,25	6.823,73	0,26	97,28		0,00%	0,00%
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	172,53	6.728,67	0,26	97,54			
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	Serviço	M3	49,14	136,60	6.712,52	0,26	97,79			
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	234,00	28,48	6.664,32	0,25	98,05			
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	150,53	5.870,67	0,22	98,27			
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	78,00	63,24	4.932,72	0,19	98,46			
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	39,00	113,40	4.422,60	0,17	98,63			
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	402,87	10,82	4.359,05	0,17	98,80			
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	110,14	4.295,46	0,16	98,96			
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	39,00	89,70	3.498,30	0,13	99,09			
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	490,23	7,09	3.475,73	0,13	99,22			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	165,86	1.990,32	0,08	99,30			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	61,62	28,43	1.751,86	0,07	99,37			
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	117,00	14,05	1.643,85	0,06	99,43			
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	741,00	2,16	1.600,56	0,06	99,49			



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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		

<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	ACUMULADO %	UNID.
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	39,00	39,68	1.547,52	0,06	99,55	99,55	UN
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	76,83	19,83	1.523,54	0,06	99,61	99,61	UN
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	19,89	72,47	1.441,43	0,05	99,66	99,66	UN
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	15,60	91,02	1.419,91	0,05	99,72	99,72	UN
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	402,87	3,10	1.248,90	0,05	99,76	99,76	UN
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	39,00	31,77	1.239,03	0,05	99,81	99,81	UN
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	31,21	1.217,19	0,05	99,86	99,86	UN
C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	156,00	6,31	984,36	0,04	99,90	99,90	UN
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	Serviço	M	39,00	24,05	937,95	0,04	99,93	99,93	UN
C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	312,00	2,20	686,40	0,03	99,96	99,96	UN
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	39,00	14,71	573,69	0,02	99,98	99,98	UN
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	13,50	526,50	0,02	100,00	100,00	UN

**Subtotal até 100,00%**      2.627.777,71

**Outros**      0,02

**Valor total do Orçamento**      2.627.777,73



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



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,8 2%
<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>LOCAL:</b> VARZEA ALEGRE/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>EMPRESA:</b> R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7 05/2021 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,4 10/2022 <b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 CREA N.º CE 51998  
 CPF sob. n.º 022.339.903-41  
 Advogado OAB nº 10222/2017  
 OAB nº 10222/2017

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 INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022-11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACJUMUL. %	CL	BDI: 28,82%				
											DATA:	VERSÃO	HORA	MES	ATA
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	13.419,20	15,55	208.668,61	7,96	7,96	A	17/11/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.749,98	20,77	140.197,04	5,35	17,13	A		202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/022
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1.793,77	67,50	121.079,25	4,62	23,08	A		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	167.054,13	0,56	93.550,31	3,57	27,68	A					
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	5.951,19	10,37	61.713,85	2,35	30,71	A					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.918,50	20,77	60.617,29	2,31	33,69	A					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.394,37	16,77	56.923,60	2,17	36,48	A					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	49.947,09	1,10	54.941,80	2,09	39,18	A					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17.274,70	2,83	48.887,41	1,86	41,58	A					
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	3.061,25	15,54	47.571,79	1,81	43,92	A					
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.995,67	15,69	47.002,01	1,79	46,23	A					
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	65.806,45	0,69	45.406,45	1,73	48,46	A					
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	18,02	2.479,00	44.665,89	1,70	50,65	B					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	4.097,77	10,90	44.665,71	1,70	52,84	B					
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	63.483,18	0,68	43.168,56	1,65	54,96	B					
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	149,18	287,10	42.829,02	1,63	57,07	B					
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.406,97	29,78	41.899,51	1,60	59,13	B					
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	111,38	319,73	35.612,74	1,36	60,87	B					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.619,75	15,69	25.413,87	0,97	62,12	B					
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.428,84	15,69	22.418,49	0,85	63,22	B					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	28.864,20	0,70	20.204,94	0,77	64,22	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 RESUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C	L
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.202,00	15,69	18.859,36	0,72	65,14		
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	219,13	76,19	16.695,25	0,64	65,96		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	252,53	66,06	16.681,98	0,64	66,78		
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	99,45	164,28	16.337,68	0,62	67,58		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17.274,70	0,88	15.201,74	0,58	68,33		
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	365,46	40,40	14.764,73	0,56	69,06		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17.274,70	0,81	13.992,51	0,53	69,74		
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	39,00	352,70	13.755,30	0,52	70,42		
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	22.428,78	0,58	13.008,69	0,50	71,06		
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.091,71	11,63	12.696,56	0,48	71,68		
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	507,20	22,55	11.437,27	0,44	72,24		
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	705,63	15,49	10.930,18	0,42	72,78		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	521,22	20,77	10.825,66	0,41	73,31		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	799,52	12,11	9.682,17	0,37	73,79		
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	33,15	274,96	9.116,09	0,35	74,24		
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	840,85	10,81	9.089,57	0,35	74,68		
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	257,24	34,18	8.792,61	0,34	75,11		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	4.330,75	2,03	8.791,42	0,34	75,55		
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	66,30	130,11	8.626,34	0,33	75,97		
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	123.153,39	8.034,01	0,31	76,36		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	378,95	20,77	7.870,75	0,30	76,75		





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C/L	BDI : 28,82%		
											DATA :	VERSÃO	REF.
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	589,41	11,63	6.854,81	0,26	77,09	E	17/11/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	34,07	200,00	6.814,23	0,26	77,42	E	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76%	10/2022
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.850,56	1,15	6.728,15	0,26	77,75	E	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	512,37	12,61	6.461,02	0,25	78,07	E			
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	Material	KG	771,49	8,28	6.387,97	0,24	78,38	E			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	377,75	16,77	6.334,93	0,24	78,69	E			
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	337,98	18,74	6.333,65	0,24	79,01	E			
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	298,35	19,67	5.868,56	0,22	79,29	E			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	452,49	12,64	5.719,41	0,22	79,57	E			
00001020	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	531,55	10,61	5.639,71	0,22	79,85	E			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	536,13	10,01	5.366,68	0,20	80,12	C			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	339,39	15,69	5.324,98	0,20	80,38	C			
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PIN-US, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.337,38	3,86	5.162,28	0,20	80,63	C			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	87,10	57,55	5.012,73	0,19	80,88	C			
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	40,61	121,48	4.932,95	0,19	81,12	C			
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	37,40	130,00	4.862,04	0,19	81,36	C			
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	1.034,28	4,54	4.695,64	0,18	81,59	C			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.960,14	1,50	4.440,22	0,17	81,81	C			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.960,14	1,48	4.381,01	0,17	82,02	C			
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	912,20	4,74	4.323,85	0,16	82,23	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 RESUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

RE  
SERVICOS E LOCAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	306,99	13,80	4.236,48	0,16	82,44	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	567,06	7,35	4.167,93	0,16	82,65	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	31,54	131,69	4.153,99	0,16	82,85	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	431,14	8,68	3.742,26	0,14	83,03	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	33,15	112,70	3.735,99	0,14	83,22	C
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	1.144,81	3,05	3.491,67	0,13	83,39	C
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARAÑDELA	SEINFRA	Material	UN	118,60	29,44	3.491,67	0,13	83,56	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	66,30	52,50	3.480,77	0,13	83,73	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,51	20,77	3.458,42	0,13	83,90	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	169,05	20,32	3.435,12	0,13	84,07	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,58	16,77	3.430,83	0,13	84,24	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	315,15	10,75	3.387,88	0,13	84,41	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	197,62	16,77	3.314,17	0,13	84,57	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.850,56	0,56	3.276,31	0,12	84,73	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	33,15	90,55	3.002,01	0,11	84,88	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	272,14	10,05	2.734,96	0,10	85,01	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	35,99	74,72	2.689,05	0,10	85,14	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.446,66	1,07	2.617,92	0,10	85,27	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	351,59	6,65	2.338,05	0,09	85,39	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	495,05	4,72	2.336,65	0,09	85,50	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	22,31	104,05	2.321,17	0,09	85,62	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 RESUMOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022 **BDI:** 28,82%  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	593,48	3,91	2.320,50	0,09	85,73	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	1.247,58	1,86	2.320,50	0,09	85,84	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	1.669,42	1,39	2.320,50	0,09	85,96	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	970,92	2,39	2.320,50	0,09	86,07	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	376,70	6,16	2.320,50	0,09	86,19	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	214,07	10,84	2.320,50	0,09	86,30	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	196,15	11,83	2.320,50	0,09	86,41	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	72,21	28,72	2.073,97	0,08	86,51	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	249,85	8,23	2.056,26	0,08	86,62	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	265,28	7,63	2.024,12	0,08	86,72	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	33,15	59,90	1.985,87	0,08	86,81	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.799,24	1,09	1.961,17	0,07	86,91	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	66,31	29,41	1.950,13	0,07	87,00	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	26,00	73,90	1.921,56	0,07	87,10	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.446,66	0,78	1.908,39	0,07	87,19	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	90,02	20,71	1.864,24	0,07	87,28	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	198,90	9,21	1.831,91	0,07	87,37	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	68,14	25,66	1.748,53	0,07	87,46	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	117,32	14,70	1.724,62	0,07	87,55	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	156,38	10,93	1.709,22	0,07	87,63	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 RESUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 17/11/2022			BDI : 28,82%	
											VERSÃO	HORA	MES		DATA REF.
00043485	EPI - FAMILIA ESCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.765,63	0,94	1.659,69	0,06	87,71	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	33,15	46,69	1.547,97	0,06	87,79	C	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	10/2022
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	33,15	46,00	1.524,89	0,06	87,86	C					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,65	16,77	1.520,22	0,06	87,94	C					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	13,19	114,95	1.516,71	0,06	88,01	C					
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	99,44	14,17	1.409,12	0,05	88,08	C					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	4.998,96	0,28	1.399,71	0,05	88,15	C					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	431,14	3,23	1.392,57	0,05	88,22	C					
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.091,90	1,26	1.375,80	0,05	88,28	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.799,24	0,74	1.331,44	0,05	88,35	C					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	369,03	3,59	1.324,80	0,05	88,42	C					
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	134,00	9,65	1.293,07	0,05	88,48	C					
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	66,31	19,02	1.261,14	0,05	88,54	C					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	741,00	1,68	1.244,88	0,05	88,60	C					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	322,30	3,50	1.128,04	0,04	88,66	C					
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	33,15	32,57	1.079,83	0,04	88,71	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17.274,70	0,06	1.036,48	0,04	88,76	C					
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.360,57	0,76	1.034,03	0,04	88,81	C					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	142,16	7,02	997,95	0,04	88,86	C					





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022

**BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA:** 05/20

**REF.:** 21

**FONTE:** SEINFRA

**DESONERAÇÃO:** 83,55%

**PROPRIA:** 0,00%

**ACUMUL. %:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.043,14	0,95	990,99	0,04	88,91	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	26,33	36,87	970,71	0,04	88,96	C
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	Material	M2	4,24	220,50	935,81	0,04	89,00	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	30,85	30,33	935,61	0,04	89,05	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	29,37	31,86	935,61	0,04	89,10	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	35,52	26,34	935,61	0,04	89,14	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	28,87	32,39	935,22	0,04	89,19	C
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	596,70	1,38	823,45	0,03	89,23	C
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	Material	UN	10,67	76,40	815,10	0,03	89,27	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	765,65	1,00	765,65	0,03	89,31	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	431,14	1,68	724,31	0,03	89,34	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,49	15,74	668,79	0,03	89,37	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	57,30	11,63	666,40	0,03	89,41	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	685,21	0,92	630,40	0,02	89,44	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	40,49	15,53	628,78	0,02	89,47	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	9,79	63,63	622,82	0,02	89,50	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	33,15	18,40	610,04	0,02	89,53	C
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	40,61	14,61	593,27	0,02	89,56	C
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	8,16	71,66	584,61	0,02	89,59	C
17603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	42,03	13,91	584,61	0,02	89,62	C
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	56,81	10,29	584,61	0,02	89,64	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 INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2021, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2021, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C.I.L.	DATA: 17/11/2022			
											VERSÃO	BDI:	MES	
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	Material	UN	154,25	3,79	584,61	0,02	89,67	C	17/11/2022	28,82%		
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.765,63	0,32	565,00	0,02	89,70	C	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.091,90	0,45	491,36	0,02	89,72	C	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	39,00	11,42	445,38	0,02	89,75	C	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	34,07	12,64	430,66	0,02	89,77	C				
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	4,04	103,88	420,02	0,02	89,79	C				
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	402,97	1,00	402,97	0,02	89,81	C				
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	71,40	5,49	392,00	0,01	89,83	C				
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SEINFRA	Equipamento	UN	0,07	4.980,00	370,43	0,01	89,85	C				
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	210,18	1,58	332,08	0,01	89,86	C				
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	18,04	18,33	330,58	0,01	89,88	C				
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	1.193,40	0,27	322,22	0,01	89,89	C				
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL, SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	33,15	9,45	313,30	0,01	89,91	C				
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	20,07	15,54	311,88	0,01	89,92	C				
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,39	10,60	311,56	0,01	89,94	C				
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,43	24,99	310,68	0,01	89,96	C				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,43	35,59	299,88	0,01	89,97	C				
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	66,31	4,24	281,15	0,01	89,98	C				
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	4,72	56,16	265,26	0,01	90,00	C				
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	Material	M	22,38	10,84	242,58	0,01	90,01	C				





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				
<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b>	28,8 20%
<b>FONTE</b>		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,7 0%
		<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,4 0%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00 0%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	234,71	0,93	218,28	0,01	90,00	2
000036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	5.038,16	217,68	0,01	90,00	3
000039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	40,61	5,15	209,13	0,01	90,00	4
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS)/BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	33,15	5,72	189,64	0,01	90,00	5
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	33,15	5,56	184,33	0,01	90,00	6
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	202,09	0,88	177,84	0,01	90,00	7
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	33,15	5,25	174,06	0,01	90,00	8
000037752	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	Equipamento	UN	0,00	461.261,01	160,81	0,01	90,00	8
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	77,23	2,02	156,00	0,01	90,00	9
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	5,04	29,57	149,02	0,01	90,00	0
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	40,61	3,48	141,31	0,01	90,00	1
000038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	67,16	2,06	138,35	0,01	90,00	1
000036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	20.257,62	113,92	0,00	90,00	2
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,13	10,33	94,28	0,00	90,00	2
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,15	2,78	92,17	0,00	90,00	3
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	40,61	2,09	84,87	0,00	90,00	3
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	3,48	22,74	79,21	0,00	90,00	4
00013896	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	3.978,58	74,17	0,00	90,00	4
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	14,78	4,99	73,77	0,00	90,00	4





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.					<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.					<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE					SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74							0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Equipamento	UN	0,00	160.300,00	68,72	0,00	90,15	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	40,61	1,39	56,44	0,00	90,15	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	13,31	3,65	48,59	0,00	90,15	C
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	645,68	47,26	0,00	90,15	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.869,44	39,20	0,00	90,16	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	38,19	1,00	38,19	0,00	90,16	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	3,17	11,52	36,50	0,00	90,16	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	13.199,41	29,58	0,00	90,16	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	581.335,31	24,69	0,00	90,16	C
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	21,22	1,12	23,77	0,00	90,16	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	8,59	2,44	20,95	0,00	90,16	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.360,57	0,01	13,61	0,00	90,16	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	3,59	3,35	12,04	0,00	90,17	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	1.415,87	11,22	0,00	90,17	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	31,27	0,22	6,88	0,00	90,17	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,73	9,42	6,88	0,00	90,17	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 INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				<b>SINAPI</b>	202209	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				<b>PRÓPRIA</b>		<b>PROPRIA</b>	83,55% 47,46%
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74							0,00% 0,00%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Cbra	H	0,47	13,93	6,59	0,00	90,17	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,83	1,05	5,07	0,00	90,17	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	0,51	9,85	5,07	0,00	90,17	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	93.450,00	5,03	0,00	90,17	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	1,21	4,05	4,90	0,00	90,17	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	2,62	1,54	4,03	0,00	90,17	C
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	Material	UN	0,14	27,00	3,90	0,00	90,17	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,30	12,35	3,73	0,00	90,17	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	0,02	169,90	3,51	0,00	90,17	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,07	50,58	3,51	0,00	90,17	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	0,13	26,35	3,51	0,00	90,17	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,75	0,61	3,51	0,00	90,17	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,00	506,81	2,25	0,00	90,17	C
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	0,05	36,03	1,68	0,00	90,17	C
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	0,27	4,64	1,25	0,00	90,17	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	0,02	73,09	1,17	0,00	90,17	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	0,02	31,77	0,78	0,00	90,17	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,03	23,18	0,78	0,00	90,17	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 17/11/2022			
											VERSÃO	BDI :		
											HORA	MES	DATA REF.	
											SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
											SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
											PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM/EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	1,95	0,20	0,39	0,00	90,17	C				
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,10	3,97	0,39	0,00	90,17	C				
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	0,00	106,47	0,39	0,00	90,17	C				
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,01	75,27	0,39	0,00	90,17	C				
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	0,00	30,40	0,00	0,00	90,17	C				
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	0,00	5,41	0,00	0,00	90,17	C				
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	0,00	0,34	0,00	0,00	90,17	C				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,00	21,11	0,00	0,00	90,17	C				
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	Material	M	0,00	4,81	0,00	0,00	90,17	C				
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	0,00	8,04	0,00	0,00	90,17	C				
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	0,00	2,77	0,00	0,00	90,17	C				
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	Material	UN	0,00	55,49	0,00	0,00	90,17	C				
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	0,00	33,84	0,00	0,00	90,17	C				
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	Material	UN	0,00	1,15	0,00	0,00	90,17	C				
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	0,00	47,79	0,00	0,00	90,17	C				
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	0,00	11,57	0,00	0,00	90,17	C				
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3 TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	0,00	2,56	0,00	0,00	90,17	C				





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.					<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RECEB.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/202
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1									

Subtotal até 90,17% **1.835.839,15**  
 Outros **786.938,58**  
 Valor total do Orçamento **2.622.777,73**

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF nº 022.359.903-47  
 Advogado OAB nº 1022359/903-47



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>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.					<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.					<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE					<b>SINAPI</b>	202209 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					<b>VERSÃO</b>		<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1								-10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	73.603,93	16,67 % 12.269,78	16,67 % 12.269,78	16,67 % 12.269,78	16,67 % 12.269,78	16,67 % 12.269,78	16,65 % 12.255,03	100,00 % 73.603,93
2	PLACA DE OBRA	1.990,32	16,67 % 331,79	16,67 % 331,79	16,67 % 331,79	16,67 % 331,79	16,67 % 331,79	16,65 % 331,37	100,00 % 1.990,32
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.369,76	16,67 % 3.729,04	16,67 % 3.729,04	16,67 % 3.729,04	16,67 % 3.729,04	16,67 % 3.729,04	16,65 % 3.724,56	100,00 % 22.369,76
4	MOVIMENTO DE TERRA	18.261,32	16,67 % 3.044,16	16,67 % 3.044,16	16,67 % 3.044,16	16,67 % 3.044,16	16,67 % 3.044,16	16,65 % 3.040,52	100,00 % 18.261,32
5	FUNDAÇÕES	221.257,39	16,67 % 36.883,61	16,67 % 36.883,61	16,67 % 36.883,61	16,67 % 36.883,61	16,67 % 36.883,61	16,65 % 36.839,34	100,00 % 221.257,39
6	ESTRUTURA	203.049,98	16,67 % 33.848,43	16,67 % 33.848,43	16,67 % 33.848,43	16,67 % 33.848,43	16,67 % 33.848,43	16,65 % 33.807,83	100,00 % 203.049,98
7	PAREDES E PAINÉIS	317.701,20	16,67 % 52.960,79	16,67 % 52.960,79	16,67 % 52.960,79	16,67 % 52.960,79	16,67 % 52.960,79	16,65 % 52.897,25	100,00 % 317.701,20
8	COBERTURA	366.426,51	16,67 % 61.083,30	16,67 % 61.083,30	16,67 % 61.083,30	16,67 % 61.083,30	16,67 % 61.083,30	16,65 % 61.010,01	100,00 % 366.426,51
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	159.434,43	16,67 % 26.577,72	16,67 % 26.577,72	16,67 % 26.577,72	16,67 % 26.577,72	16,67 % 26.577,72	16,65 % 26.545,83	100,00 % 159.434,43
10	INSTALAÇÕES	348.478,32	16,67 % 58.091,34	16,67 % 58.091,34	16,67 % 58.091,34	16,67 % 58.091,34	16,67 % 58.091,34	16,65 % 58.021,62	100,00 % 348.478,32
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	45.817,59	16,67 % 7.637,79	16,67 % 7.637,79	16,67 % 7.637,79	16,67 % 7.637,79	16,67 % 7.637,79	16,65 % 7.628,64	100,00 % 45.817,59
12	REVESTIMENTO	346.913,65	16,67 % 57.830,51	16,67 % 57.830,51	16,67 % 57.830,51	16,67 % 57.830,51	16,67 % 57.830,51	16,65 % 57.761,10	100,00 % 346.913,65
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	121.532,14	16,67 % 20.259,41	16,67 % 20.259,41	16,67 % 20.259,41	16,67 % 20.259,41	16,67 % 20.259,41	16,65 % 20.235,09	100,00 % 121.532,14



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>OBRAS:</b>	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	<b>DATA REF.</b>			05/2021
<b>MODALIDADE:</b>				10/2022

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

VARZEA ALEGRE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
14	ESQUADRIAS	208.594,44	16,67 % 34.772,69	16,67 % 34.772,69	16,67 % 34.772,69	16,67 % 34.772,69	16,67 % 34.772,69	16,65 % 34.730,99	208.594,44
15	PINTURA	113.031,24	16,67 % 18.842,31	16,67 % 18.842,31	16,67 % 18.842,31	16,67 % 18.842,31	16,67 % 18.842,31	16,65 % 18.819,69	113.031,24
16	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL	26.538,33	16,67 % 4.423,94	16,67 % 4.423,94	16,67 % 4.423,94	16,67 % 4.423,94	16,67 % 4.423,94	16,65 % 4.418,63	26.538,33
17	LIMPEZA GERAL DE OBRA	27.777,18	16,67 % 4.630,46	16,67 % 4.630,46	16,67 % 4.630,46	16,67 % 4.630,46	16,67 % 4.630,46	16,65 % 4.624,88	27.777,18
		2.622.777,73	437.217,07	437.217,07	437.217,07	437.217,07	437.217,07	436.692,38	2.622.777,73
			874.434,14	1.748.868,28	1.311.651,21	1.748.868,28	2.186.085,35	2.622.777,73	

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022



RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREANº CE 51998  
CPF nº 022.359.903-41  
Mantido Civil





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	<b>HORA</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	202209	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,55%	<b>DA</b>	05/2021
<b>PROPRIA</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>REF</b>	10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGAL-HAO	KG	52,54000000	52,54000000	52,54000000	52,54000000	52,54000000	52,47000000	315,17000000
0000033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGAL-HAO	KG	140,17000000	140,17000000	140,17000000	140,17000000	140,17000000	140,00000000	840,85000000
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	16,58000000	16,58000000	16,58000000	16,58000000	16,58000000	16,56000000	99,46000000
0000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	0,79000000	4,74000000
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	98,26000000	98,26000000	98,26000000	98,26000000	98,26000000	98,14000000	569,44000000
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	181,98000000	181,98000000	181,98000000	181,98000000	181,98000000	181,79000000	1,091,69000000
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,12000000
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,26000000	5,26000000	5,26000000	5,26000000	5,26000000	5,25000000	31,55000000
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,24000000	6,24000000	6,24000000	6,24000000	6,24000000	6,23000000	37,43000000
0000378	ARMADOR (HORISTA)	H	7,08000000	7,08000000	7,08000000	7,08000000	7,08000000	7,07000000	42,47000000
0000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN							0,00000000
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	60,92000000	60,92000000	60,92000000	60,92000000	60,92000000	60,85000000	365,45000000
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	14,52000000	14,52000000	14,52000000	14,52000000	14,52000000	14,50000000	87,10000000
0000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,20000000
00001013	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000	2,64000000
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,43000000	1,43000000	1,43000000	1,43000000	1,43000000	1,43000000	8,58000000



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



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001020	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 10 MM2	M	88,61000000	88,61000000	88,61000000	88,61000000	88,61000000	88,61000000	531,55000000
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN							0,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	173,90000000	173,90000000	173,90000000	173,90000000	173,90000000	173,90000000	1.043,19000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	56,58000000	56,58000000	56,58000000	56,58000000	56,58000000	56,51000000	339,41000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4.811,66000000	4.811,66000000	4.811,66000000	4.811,66000000	4.811,66000000	4.805,87000000	28.864,17000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3							0,00000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	4,80000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,76000000	40,61000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	123,52000000	123,52000000	123,52000000	123,52000000	123,52000000	123,38000000	740,98000000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,76000000	40,61000000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,76000000	40,61000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	238,20000000	238,20000000	238,20000000	238,20000000	238,20000000	237,91000000	1.428,91000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,60000000	249,85000000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M							0,00000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,72000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	200,37000000	200,37000000	200,37000000	200,37000000	200,37000000	200,12000000	1.201,97000000



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



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022 **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DATA	HORA	MES	DATA	REF.
SEINFRA	027,1	COM	DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SINAPI	2022/09	COM	DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
PRÓPRIA				0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	114,22000000	114,22000000	114,22000000	114,22000000	114,22000000	114,09000000	685,19000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	3,60000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,30000000
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)	UN							0,00000000
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,76000000	40,61000000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN							0,00000000
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,12000000
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,04000000	66,29000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,16000000	33,16000000	33,16000000	33,16000000	33,16000000	33,12000000	198,92000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,13000000	39,13000000	39,13000000	39,13000000	39,13000000	39,08000000	234,73000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,48000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000	3,18000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,71000000	23,71000000	23,71000000	23,71000000	23,71000000	23,67000000	142,22000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,46000000	2,46000000	2,46000000	2,46000000	2,46000000	2,46000000	14,76000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	19,55000000	19,55000000	19,55000000	19,55000000	19,55000000	19,53000000	117,28000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	75,43000000	75,43000000	75,43000000	75,43000000	75,43000000	75,34000000	452,49000000



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



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SE-TAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN							0,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,04000000	66,29000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	11,36000000	11,36000000	11,36000000	11,36000000	11,36000000	11,35000000	68,15000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	222,94000000	222,94000000	222,94000000	222,94000000	222,94000000	222,66000000	1.337,36000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,73000000	3,73000000	3,73000000	3,73000000	3,73000000	3,72000000	22,37000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	270,00000000	270,00000000	270,00000000	270,00000000	270,00000000	269,69000000	1.619,69000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	499,38000000	499,38000000	499,38000000	499,38000000	499,38000000	498,78000000	2.995,68000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	40,50000000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN							0,00000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN							0,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	992,08000000	992,08000000	992,08000000	992,08000000	992,08000000	990,88000000	5.951,28000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	9,12000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	9,55000000	9,55000000	9,55000000	9,55000000	9,55000000	9,53000000	57,28000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5,68000000	5,68000000	5,68000000	5,68000000	5,68000000	5,67000000	34,07000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN							0,00000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	<b>HORA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE			<b>VERSÃO</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	05/202 10/202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE						
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5.53000000	5.53000000	5.53000000	5.530.0000	5.53000000	5.52000000	33.17000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	234.54000000	234.54000000	234.54000000	234.54000000	234.54000000	234.26000000	1.406.96000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM., PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	35.04000000	35.04000000	35.04000000	35.04000000	35.04000000	34.99000000	210.19000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM., PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5.53000000	5.53000000	5.53000000	5.53000000	5.53000000	5.52000000	33.17000000
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	UN	3.54000000	3.54000000	3.54000000	3.54000000	3.54000000	3.53000000	21.23000000
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	UN							0,00000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.58000000	0.58000000	0.58000000	0.58000000	0.58000000	0.58000000	3.48000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0.96000000	0.96000000	0.96000000	0.96000000	0.96000000	0.96000000	5.76000000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	6.50000000	6.50000000	6.50000000	6.50000000	6.50000000	6.49000000	38.99000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	82.53000000	82.53000000	82.53000000	82.53000000	82.53000000	82.43000000	495.08000000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4.90000000	4.90000000	4.90000000	4.90000000	4.90000000	4.89000000	29.39000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	5.68000000	5.68000000	5.68000000	5.68000000	5.68000000	5.67000000	34.07000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	UN	5.53000000	5.53000000	5.53000000	5.53000000	5.53000000	5.52000000	33.17000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.01000000	0.01000000	0.01000000	0.01000000	0.01000000	0.01000000	0,06000000
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN							0,00000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		
<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>VERSÃO</b>	
<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	<b>HORA</b>	28 - 82 %
<b>BDI:</b>	83,85% 83,55% 0,00%	<b>MES</b>	47, 76 % 47, 46 % 0,00%
<b>DATA FEF.</b>	05/20 10/20		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V-, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	1,04000000	66,29000000
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN							0,00000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MIM2	UN							0,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,32000000	1,97000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	117,62000000	117,62000000	117,62000000	117,62000000	117,62000000	117,49000000	705,59000000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							0,00000000
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							0,00000000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	UN							0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							0,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

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



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>VERSÃO</b>	17/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/202
	SINAPI	<b>DESONERAÇÃO</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA</b>			0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	3,01000000	3,01000000	3,01000000	3,01000000	3,01000000	3,00000000	18,05000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,63000000	1,63000000	1,63000000	1,63000000	1,63000000	1,63000000	9,78000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,22000000	2,22000000	2,22000000	2,22000000	2,22000000	2,22000000	13,32000000
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,54000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,76000000	40,61000000
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	6,50000000	6,50000000	6,50000000	6,50000000	6,50000000	6,49000000	38,99000000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN							0,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN							0,06000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	4,08000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,876,26000000	17,274,76000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,876,26000000	17,274,76000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,876,26000000	17,274,76000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,879,70000000	2,876,26000000	17,274,76000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN							0,00000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,12000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	133,28000000	133,28000000	133,28000000	133,28000000	133,28000000	133,11000000	799,51000000

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

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





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			<b>DATA :</b>	17/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.			<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE			<b>SEINFRA</b>	202209 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021 10/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			<b>SINAPI</b>	PRÓPRIA	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
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)	UN						0,00000000
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	71,88000000	71,88000000	71,88000000	71,88000000	71,88000000	431,18000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	71,88000000	71,88000000	71,88000000	71,88000000	71,88000000	431,18000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	71,88000000	71,88000000	71,88000000	71,88000000	71,88000000	431,18000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	44,22000000	44,22000000	44,22000000	44,22000000	44,22000000	265,27000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	11,20000000	11,20000000	11,20000000	11,20000000	11,20000000	67,18000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5,21000000	5,21000000	5,21000000	5,21000000	5,21000000	31,26000000
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELEITRODUTO	UN	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	6,77000000	40,61000000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN						0,00000000
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M						0,00000000

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: 127





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022 **BDI:** 28,82%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**VERSÃO:** 05/2021  
**DATA:** 10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SECTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN							0,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	22,33000000	22,33000000	22,33000000	22,33000000	22,33000000	22,31000000	133,96000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG							0,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	182,02000000	182,02000000	182,02000000	182,02000000	182,02000000	181,79000000	1.091,89000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	407,87000000	407,87000000	407,87000000	407,87000000	407,87000000	407,38000000	2.446,73000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	294,32000000	294,32000000	294,32000000	294,32000000	294,32000000	293,98000000	1.765,58000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,80000000	226,80000000	226,80000000	226,80000000	226,80000000	226,54000000	1.360,54000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	299,93000000	299,93000000	299,93000000	299,93000000	299,93000000	299,58000000	1.799,23000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	493,46000000	493,46000000	493,46000000	493,46000000	493,46000000	492,86000000	2.960,16000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	975,29000000	975,29000000	975,29000000	975,29000000	975,29000000	974,11000000	5.850,56000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	182,02000000	182,02000000	182,02000000	182,02000000	182,02000000	181,79000000	1.091,89000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	407,87000000	407,87000000	407,87000000	407,87000000	407,87000000	407,38000000	2.446,73000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	294,32000000	294,32000000	294,32000000	294,32000000	294,32000000	293,98000000	1.765,58000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	226,80000000	226,80000000	226,80000000	226,80000000	226,80000000	226,54000000	1.360,54000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	299,93000000	299,93000000	299,93000000	299,93000000	299,93000000	299,58000000	1.799,23000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	493,46000000	493,46000000	493,46000000	493,46000000	493,46000000	492,86000000	2.960,16000000



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]*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1		

<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,6%
<b>SINAPI</b>	PRÓPRIA	<b>DATA</b>	05/2021
<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	<b>MES</b>	47,6%
		<b>DATA</b>	10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00-43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	975,29000000	975,29000000	975,29000000	975,29000000	975,29000000	974,11000000	5.850,56000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	26,07000000	26,07000000	26,07000000	26,07000000	26,07000000	26,04000000	156,39000000
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
00037	AJUDANTE	H	15,11000000	15,11000000	15,11000000	15,11000000	15,11000000	15,09000000	90,64000000
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	32,94000000	32,94000000	32,94000000	32,94000000	32,94000000	32,90000000	197,60000000
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	565,84000000	565,84000000	565,84000000	565,84000000	565,84000000	565,17000000	3.394,37000000
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	62,98000000	62,98000000	62,98000000	62,98000000	62,98000000	62,90000000	377,80000000
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	34,10000000	34,10000000	34,10000000	34,10000000	34,10000000	34,06000000	204,56000000
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	15,01000000	15,01000000	15,01000000	15,01000000	15,01000000	14,99000000	90,04000000
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	45,36000000	45,36000000	45,36000000	45,36000000	45,36000000	45,31000000	272,11000000
0108	AREIA GROSSA	M3	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	36,00000000
0109	AREIA MEDIA	M3	299,02000000	299,02000000	299,02000000	299,02000000	299,02000000	298,65000000	1.793,75000000
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	61,52000000	61,52000000	61,52000000	61,52000000	61,52000000	61,44000000	369,04000000
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	27,75000000	27,75000000	27,75000000	27,75000000	27,75000000	27,72000000	166,47000000
0169	AÇO CA-60	KG	128,61000000	128,61000000	128,61000000	128,61000000	128,61000000	128,44000000	771,49000000
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	4,81000000	4,81000000	4,81000000	4,81000000	4,81000000	4,81000000	28,86000000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	4,90000000	4,90000000	4,90000000	4,90000000	4,90000000	4,89000000	29,39000000
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	5,92000000	5,92000000	5,92000000	5,92000000	5,92000000	5,91000000	35,51000000
0209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	16,58000000	16,58000000	16,58000000	16,58000000	16,58000000	16,56000000	99,46000000
0280	BRITA	M3	36,54000000	36,54000000	36,54000000	36,54000000	36,54000000	36,48000000	219,18000000
0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,71000000	0,71000000	0,71000000	0,71000000	0,71000000	0,71000000	4,26000000
0441	CAL HIDRATADA	KG	8.326,18000000	8.326,18000000	8.326,18000000	8.326,18000000	8.326,18000000	8.316,19000000	49.947,09000000
0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	10.969,93000000	10.969,93000000	10.969,93000000	10.969,93000000	10.969,93000000	10.956,77000000	65.806,42000000
0498	CARPINTEIRO	H	486,51000000	486,51000000	486,51000000	486,51000000	486,51000000	485,93000000	2.918,48000000
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,84000000	5,04000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022

**BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA F-REF.:** 05/20 21

**SEINFRA:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 83,55%

**PROPRIA:** 47,46%

**PROPRIA:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADA: RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	5,14000000	5,14000000	5,14000000	5,14000000	5,14000000	5,14000000	30,84000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000	8,40000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,847,93000000	27,847,93000000	27,847,93000000	27,847,93000000	27,847,93000000	27,814,51000000	167,054,16000000
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,24000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	12,87000000	12,87000000	12,87000000	12,87000000	12,87000000	12,86000000	77,21000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	94,53000000	94,53000000	94,53000000	94,53000000	94,53000000	94,42000000	567,07000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	49,74000000	49,74000000	49,74000000	49,74000000	49,74000000	49,68000000	298,38000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	53,73000000	53,73000000	53,73000000	53,73000000	53,73000000	53,66000000	322,31000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,07000000	2,07000000	2,07000000	2,07000000	2,07000000	2,07000000	12,42000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,04000000	66,29000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,52000000	33,17000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	683,10000000	683,10000000	683,10000000	683,10000000	683,10000000	682,28000000	4,097,78000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	833,33000000	833,33000000	833,33000000	833,33000000	833,33000000	832,32000000	4,998,97000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	62,80000000	62,80000000	62,80000000	62,80000000	62,80000000	62,72000000	376,72000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	278,29000000	278,29000000	278,29000000	278,29000000	278,29000000	277,96000000	1,669,41000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	207,97000000	207,97000000	207,97000000	207,97000000	207,97000000	207,72000000	1,247,57000000
I1328	LADRILHISTA	H	86,88000000	86,88000000	86,88000000	86,88000000	86,88000000	86,78000000	521,18000000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARAÑDELA	UN	19,77000000	19,77000000	19,77000000	19,77000000	19,77000000	19,75000000	118,60000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	33,69000000	33,69000000	33,69000000	33,69000000	33,69000000	33,65000000	202,10000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	190,84000000	190,84000000	190,84000000	190,84000000	190,84000000	190,61000000	1.144,81000000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	18,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	198,94000000	198,94000000	198,94000000	198,94000000	198,94000000	198,70000000	1.193,40000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	42,09000000	42,09000000	42,09000000	42,09000000	42,09000000	42,05000000	252,50000000
I1605	PEDRISCO	M3	4,34000000	4,34000000	4,34000000	4,34000000	4,34000000	4,32000000	26,02000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	85,41000000	85,41000000	85,41000000	85,41000000	85,41000000	85,31000000	512,36000000
I1724	PREGO	KG	510,31000000	510,31000000	510,31000000	510,31000000	510,31000000	509,70000000	3.061,25000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,35000000	3,35000000	3,35000000	3,35000000	3,35000000	3,34000000	20,09000000



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

Página: 13



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022 **BDI:** 28,82%  
**FONTE:** VERSÃO **HORA:** **MES:** **DATA:** **REF.:**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2 021  
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2 022  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	51,18000000	51,18000000	51,18000000	51,18000000	51,18000000	51,11000000	307,01000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	152,06000000	152,06000000	152,06000000	152,06000000	152,06000000	151,88000000	912,18000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	89,38000000	89,38000000	89,38000000	89,38000000	89,38000000	89,27000000	536,17000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	99,47000000	99,47000000	99,47000000	99,47000000	99,47000000	99,35000000	596,70000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	32,70000000	32,70000000	32,70000000	32,70000000	32,70000000	32,66000000	196,16000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	161,85000000	161,85000000	161,85000000	161,85000000	161,85000000	161,66000000	970,91000000
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	10.582,65000000	10.582,65000000	10.582,65000000	10.582,65000000	10.582,65000000	10.569,95000000	63.483,20000000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.738,88000000	3.738,88000000	3.738,88000000	3.738,88000000	3.738,88000000	3.734,40000000	22.428,80000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	35,69000000	35,69000000	35,69000000	35,69000000	35,69000000	35,64000000	214,09000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	98,93000000	98,93000000	98,93000000	98,93000000	98,93000000	98,81000000	593,46000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	58,61000000	58,61000000	58,61000000	58,61000000	58,61000000	58,54000000	351,59000000
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	3,73000000	3,73000000	3,73000000	3,73000000	3,73000000	3,73000000	22,38000000
I2312	ELETRICISTA	H	63,16000000	63,16000000	63,16000000	63,16000000	63,16000000	63,10000000	378,90000000
I2320	ENCANADOR	H	28,18000000	28,18000000	28,18000000	28,18000000	28,18000000	28,15000000	169,05000000
I2391	PEDREIRO	H	1.125,23000000	1.125,23000000	1.125,23000000	1.125,23000000	1.125,23000000	1.123,85000000	6.750,00000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	4,39000000	4,39000000	4,39000000	4,39000000	4,39000000	4,38000000	26,33000000
I2421	SIKA 1	KG	11,90000000	11,90000000	11,90000000	11,90000000	11,90000000	11,89000000	71,39000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	12,04000000	12,04000000	12,04000000	12,04000000	12,04000000	12,02000000	72,22000000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	8,16000000
I2543	SERVENTE	H	2.236,95000000	2.236,95000000	2.236,95000000	2.236,95000000	2.236,95000000	2.234,28000000	13.419,03000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	56,34000000	56,34000000	56,34000000	56,34000000	56,34000000	56,28000000	337,98000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	127,64000000	127,64000000	127,64000000	127,64000000	127,64000000	127,48000000	765,68000000
I2702	JUROS	H	6,37000000	6,37000000	6,37000000	6,37000000	6,37000000	6,36000000	38,21000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	67,17000000	67,17000000	67,17000000	67,17000000	67,17000000	67,10000000	402,95000000
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	9,47000000	9,47000000	9,47000000	9,47000000	9,47000000	9,46000000	56,81000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

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

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.

**LOCAL:** VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

**DATA:** 17/11/2022 **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **ATA REF:** 05/2022 1

**FONTE:** SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **ATA REF:** 10/2022 2

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	42,89000000	42,89000000	42,89000000	42,89000000	42,89000000	42,89000000	257,29000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	721,93000000	721,93000000	721,93000000	721,93000000	721,93000000	721,93000000	4.330,72000000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIÁS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	7,01000000	7,01000000	7,01000000	7,01000000	7,01000000	7,01000000	42,05000000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	25,71000000	25,71000000	25,71000000	25,71000000	25,71000000	25,71000000	154,23000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	172,41000000	172,41000000	172,41000000	172,41000000	172,41000000	172,41000000	1.034,26000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	84,55000000	84,55000000	84,55000000	84,55000000	84,55000000	84,55000000	507,20000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	5,53000000	33,17000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	11,05000000	66,29000000
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	24,87000000	24,87000000	24,87000000	24,87000000	24,87000000	24,87000000	149,19000000
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	18,57000000	18,57000000	18,57000000	18,57000000	18,57000000	18,57000000	111,40000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,20000000	2,20000000	2,20000000	2,20000000	2,20000000	2,20000000	13,20000000
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,78000000	1,78000000	1,78000000	1,78000000	1,78000000	1,78000000	10,68000000




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>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI: 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					
							

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA :</b> 17/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%   47,48%   10/2022
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%   0,00%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1			
					

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D**







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Contração de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	Contração de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1					



Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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



# COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b>	17/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>SINAPI</b>	2022/09	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								12.267,32
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75	4.988,58	0,00	0,00	6.426,29	4.819,72
1.2	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,37	15.625,40	0,00	0,00	20.128,64	7.447,60
VALOR BDI TOTAL:									2.744,48	
VALOR ORÇAMENTO:									9.522,84	
VALOR TOTAL:									12.267,32	

Doze Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Diego de Brito Oliveira  
CPF: 022.359.903-47  
CNPJ: 02.223.359.903-47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>DATA:</b> 17/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>REF.</b>		
	<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



### 1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200
<b>VALOR:</b>					<b>4.988,58</b>

### 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200
TOTAL Mão de Obra:					18.382,8200
<b>VALOR:</b>					<b>15.625,40</b>

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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





## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

Att. Comissão de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

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

**NOME FANTASIA:** MK EMPREENDIMENTOS

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

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

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

**EMAIL:** [mkempreendimentos.financeiro@gmail.com](mailto:mkempreendimentos.financeiro@gmail.com)



**Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 2.400.685,92
PREÇO GLOBAL		R\$ 2.400.685,92
PREÇO DO(S) LOTE(S) POR EXTENSO: Dois Milhões e Quatrocentos Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos		

A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 06(SEIS) MESES (CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO).

**Declaramos** que nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executiva.

**Declaramos** que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE/347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Declaramos** que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade de cada serviço, quais sejam: equipamentos, mão-de-obra (direta e indireta), totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

**CANINDÉ CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.**

N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



Reconhecimento de firma por autenticidade

*Mauricio Gomes Coelho*  
*Saulo Diogo Dias Mendes Souto*

Em fé, Em test. \_\_\_\_\_ da verdade  
 Campos Belos \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Francisco Luz Sampaio  
 OFICIAL







MK EMPREENDIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE	DATA :	21/11/2022	BDI : 26,62%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022 I conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	87.559,31	3,65
2	PLACA DE OBRA	1.541,52	0,06
3	SERVIÇO PRELIMINAR	24.550,18	1,02
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.366,11	0,89
5	FUNDAÇÕES	201.587,02	8,40
6	ESTRUTURA	163.611,81	6,82
7	PAREDES E PAINÉIS	316.052,06	13,17
8	COBERTURA	314.868,61	13,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	132.435,43	5,52
10	INSTALAÇÕES	305.919,93	12,74
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	32.485,44	1,35
12	REVESTIMENTO	383.032,45	15,96
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	109.887,91	4,58
14	ESQUADRIAS	154.031,53	6,42
15	PINTURA	99.169,67	4,13
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	19.916,13	0,83
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	32.670,81	1,36
	VALOR ENCARGOS:	600.127,28	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	1.863.536,22	
	VALOR BDI TOTAL:	537.149,70	
	VALOR BDI:	537.149,70	
	VALOR ORÇAMENTO:	1.863.536,22	
	VALOR TOTAL:	2.400.685,92	

Dois Milhões e Quatrocentos Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

M<sup>º</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with header information including OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, and BDI.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, and PREÇO TOTAL R\$.

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

Página 4 de 45

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL





**MK EMPREENDIMENTOS**



								102.811,18	132.435,43
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	117,70	151,62	4.590,30	5.913,18
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020 P	SINAPI	UN	39,00	924,11	1.190,44	36.040,29	46.427,16
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	124,23	180,03	4.844,97	6.241,17
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,20	1,55	889,20	1.148,55
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1.338,90	7,50	9,86	10.041,75	12.933,77
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	8,38	10,80	3.376,05	4.351,00
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	402,87	1,96	2,52	789,63	1.015,23
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2.095,50	2,78	3,58	5.825,49	7.501,89
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	490,23	4,42	5,88	2.166,82	2.789,41
	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	4,90	6,31	764,40	984,36
9.11	C1709	LÚVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,63	2,10	508,56	655,20
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	7,96	10,25	310,44	399,75
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	78,00	8,47	10,91	660,68	850,98
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	9,40	12,11	366,60	472,29
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	88,04	113,41	3.433,56	4.422,99
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	43,35	55,84	3.381,30	4.355,52
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	32,77	42,21	5.112,12	6.584,76
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	19,23	24,77	2.999,88	3.864,12
9.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	30,71	39,56	2.395,38	3.085,68
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	22,23	28,84	866,97	1.116,96
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	48,55	62,54	13.254,15	17.073,42
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	39,00	4,94	6,36	192,68	248,04
10	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>237.478,85</b>	<b>305.919,93</b>
10.1	<b>HIDRAULICAS</b>							<b>29.270,28</b>	<b>37.705,69</b>
10.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	234,00	112,74	145,23	26.381,16	33.983,82
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	22,85	29,44	891,16	1.148,16
10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	51,23	65,99	1.997,97	2.573,61
10.2	<b>SANITARIAS</b>							<b>58.823,70</b>	<b>75.777,78</b>
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	174,89	225,04	34.064,55	43.882,80
10.2.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	217,02	278,57	8.463,78	10.903,23
10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	60,95	78,52	2.377,05	3.082,28
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	356,88	459,73	13.918,32	17.929,47
10.3	<b>SUMIDOURO</b>							<b>59.064,33</b>	<b>76.086,66</b>
10.3.1	COM-42643868	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,80M E ESPESURA 10CM	PROPRIA	UN	39,00	1.514,47	1.950,94	59.064,33	76.086,66

M \* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

**MAURICIO GOMES COELHO**

RUA JOAQUIM DE SA, 840, 596-423-52 TA LUZIA - CANINDÉ-CE

REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27 financeiro@gmail.com



**MK EMPREENDIMENTOS**

								90.320,54	116.349,90
10.4	<b>TANQUE SEPTICO</b>								
10.4.1	COM-50571318	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PROPRIA	M2	78,00	479,34	617,49	37.388,52	48.184,22
10.4.2	COM-15175655	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X18X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4	PROPRIA	M2	285,09	66,32	85,43	18.907,17	24.355,24
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	17,31	22,30	675,09	869,70
10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	285,09	78,91	101,85	22.486,45	28.979,40
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	81,85	105,44	10.853,31	13.981,34
11	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS</b>							25.217,40	32.485,44
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	39,00	175,37	225,91	8.839,43	8.810,49
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	7,03	9,06	274,17	353,34
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	141,52	182,31	5.519,28	7.110,09
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	67,70	87,21	2.640,30	3.401,19
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	141,73	182,58	5.527,47	7.120,62
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	113,25	145,89	4.416,75	5.689,71
12	<b>REVESTIMENTO</b>							297.277,52	383.032,45
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2014	SINAPI	M2	9.304,60	6,89	6,88	64.108,69	82.624,85
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	21,36	27,52	198.746,26	256.062,59
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	54,54	70,26	25.375,83	32.689,87
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	54,54	70,26	4.424,28	5.699,49
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	8,46	10,90	4.622,46	5.955,65
13	<b>PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>							85.307,33	109.887,91
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	32,87	42,34	47.355,81	60.999,24
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	90,99	117,21	9.226,39	11.885,09
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	SINAPI	M3	72,15	255,27	328,84	18.417,73	23.725,81
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	77,91	100,36	9.297,78	11.976,96
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	8,46	10,90	1.009,62	1.300,81
14	<b>ESQUADRIAS</b>							119.572,17	154.031,53
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	182,25	234,77	23.882,04	30.764,26
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	527,03	678,92	41.108,34	52.955,76
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	513,40	661,36	20.022,60	25.793,04
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	163,65	210,81	28.720,58	36.997,16
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	241,56	311,18	4.710,42	6.068,01
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	72,32	93,18	1.128,19	1.453,30
15	<b>PINTURA</b>							76.991,15	99.169,67
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 08/2014	SINAPI	M2	7.920,90	9,72	12,52	76.991,15	99.169,67
16	<b>RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL</b>							15.460,38	19.916,13

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.996.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211  
CPE: 040.816.113-27

Página 6 de 45





**MK EMPREENDIMENTOS**

16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	39,00	396,42	510,67	15.460,38	19.916,13
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA							25.353,66	32.670,81
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	10,88	14,02	25.353,66	32.670,81
								VALOR ENCARGOS:	600.127,28
								VALOR COM ENCARGOS:	1.863.536,22
								VALOR BDI TOTAL:	537.149,70
								VALOR BDI:	537.149,70
								VALOR ORÇAMENTO:	1.863.536,22
								VALOR TOTAL:	2.400.685,92

Dois Milhões e Quatrocentos Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE	<b>DATA:</b> 21/ 1/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	17,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	08/2022
		Contribuição	PROPRIA	6,00%	0,00%	

#### 1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001 COMP ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PROPRIA	UND	1,00000000	67.970,28	67.970,28
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>67.970,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67.970,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>19.589,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87.559,31</b>

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,2900	20,6958
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,2400	14,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,1900	32,3550
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8600	1,3290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,6198</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>28,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,46</b>

#### 3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,38	1,24
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,83	1,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,14</b>

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
**CREA-CE: 347211**  
**CPF: 040.816.113-27**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
**CPF nº 094.596.423-52**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02000000	11,8000	0,2360
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04000000	7,1900	0,2876
11724	PREGO		KG	0,01200000	8,8600	0,1063
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		M2	0,00900000	16,3700	0,1473
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,7772</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,09</b>

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,09</b>

**4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,67	5,25
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,95	6,83
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
93382	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,49	1,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,56</b>

**5.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)**

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	37,6500	48,9450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,9450</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,13</b>

SR. SERVIDOR EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,4800	14,0375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3200	35,0400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	37,6500	41,4150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,4925</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>102,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>457,39</b>

*(Handwritten scribble)*

5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	38,4800	26,8580
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	43,4300	38,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3200	70,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>135,3905</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>425,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>122,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>548,43</b>

5.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	38,4800	12,3059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6300	32,6781
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,3200	16,5984
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	54,00000000	0,3300	262,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>323,9324</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>295,1365</b>
<b>VALOR:</b>						<b>619,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>178,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>797,49</b>

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 049.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.313-27  
ENGENHEIRO CIVIL

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



**MK EMPREENDIMENTOS**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,1900	1,6760
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8700	1,1805
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,7000	1,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,7100	5,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,9165</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,64</b>

**5.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	283,39	325,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,36	109,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,83	55,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,32	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,09	0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>491,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>491,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>141,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>633,67</b>

**5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,93	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,13	0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,57</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	16,83	1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,33
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,69	7,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,58</b>

Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

6.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)





**MK EMPREENDIMENTOS**



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	4,7200	3,4928
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,5400	20,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1900	7,1900
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,8700	0,2361
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,7000	2,8190
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,7100	3,1405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,2184</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	271,5700	8,1471
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,9946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,64</b>

**6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	5,18	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,81</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	318,73	0,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	265,00	4,77
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,74	3,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	114,42	19,45
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,36	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	16,83	1,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>32,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,51</b>

**6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,18	0,02

M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO SOMES COELHO**

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**

**CREA-CE: 347211**

**CPF: 040.816.113-27**

Página 12 de 45



**MK EMPREENDIMENTOS**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 0,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	318,73	0,60
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	265,00	3,18
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	0,30800000	7,69	2,38
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	114,42	13,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,36	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80

TOTAL Serviço: 23,99

VALOR: 24,79

VALOR BDI (28.82%): 7,14

VALOR COM BDI: 31,93

**6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,18	0,01
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

TOTAL Material: 0,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	265,00	4,08
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	0,78000000	7,68	6,06
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	114,42	22,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,02

TOTAL Serviço: 44,08

VALOR: 44,87

VALOR BDI (28.82%): 12,93

VALOR COM BDI: 57,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,7200	5,4280
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	5,7300	0,1146

TOTAL Material: 5,5426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4538

TOTAL Mão de Obra: 2,6278

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL



VALOR:	8,17
VALOR BDI (28.82%):	2,35
VALOR COM BDI:	10,52

**6.6. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	282,53	311,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>311,63</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,09	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>32,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>99,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>443,59</b>

**6.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	4,1900	0,7123
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	7,1900	21,5700
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,8700	1,5740
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,7000	4,1310
11845	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	5,7100	16,2164
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,2037</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>28,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,48</b>

**7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,4800	0,5772
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6300	1,3734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,3982</b>

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 046.596.423-52

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27





**MK EMPREENDIMENTOS**



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,16</b>

**8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	6,2100	1,1178
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.413,0300	35,3258
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,8600	1,0832
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,5068</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>23,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,34</b>

**8.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

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	17,74900000	0,62	11,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,00</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,03330000	18,34	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,02400000	19,32	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,33</b>

**8.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

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	1,43	4,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,29</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N1 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI						

**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.556.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
CREA-CE: 347211



**MK EMPREENDIMENTOS**

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	321,77	3,76
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00870000	18,34	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00630000	19,32	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,83	3,51
88323	TÉLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,92	3,59
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,42</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,86</b>

**9.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1600	18,1600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0100	15,0100
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0200	21,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,6500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>33,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,62</b>

**9.2. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,03	19,03
00011287 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,11	0,44
00034843 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	24,99	24,99
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	61,34	61,34
00011884 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	17,66	17,66
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	31,83	1,89
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	6,54	19,62

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
**CREA-CE: 347211**

**CPF: 040.816.113-27**

**ENGENHEIRO CIVIL**

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

**MAURICIO GOMES COELHO**

**CPF nº 044.556.423-52**

**REPRESENTANTE LEGAL**







**MK EMPREENDIMENTOS**



00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	2,58	0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>150,46</b>

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	299,92	299,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,41	7,17
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	10,39	114,29
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	30,87	60,19
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,29	14,28
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,28	13,28
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	22,59	79,24
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	12,71	76,89
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	82,37	82,37
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>773,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>924,11</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>266,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.190,44</b>	

**9.3.001946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,11	0,44
00038808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	61,34	61,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,78</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>62,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,23</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>35,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>160,03</b>	

**M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.396.423-52  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**

**CREA-CE: 347211**

Página 17 de 45



TOTAL Material:	1,20
VALOR:	1,20
VALOR BDI (28.82%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,55

**9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,58	1,60
TOTAL Material:						1,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,41	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,58	3,25
TOTAL Serviço:						5,90
VALOR:						7,50
VALOR BDI (28.82%):						2,16
VALOR COM BDI:						9,66

**9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL Material:						2,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						8,38
VALOR BDI (28.82%):						2,42
VALOR COM BDI:						10,80

**9.7. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,82	0,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,01	0,01
TOTAL Material:						0,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,41	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	22,58	0,54
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						1,96
VALOR BDI (28.82%):						0,66
VALOR COM BDI:						2,62

Nº 1 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL:  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.896.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

**9.8. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**





**MK EMPREENDIMENTOS**



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,31	1,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,01	0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,56</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,58</b>

**91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,34	2,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,01	0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,79</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,69</b>

**9.1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,31</b>

**9.11. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL





**MK EMPREENDIMENTOS**  
AJUDANTE DE ELETRICISTA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1262</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,63</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,10</b>

**9.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,53</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,96</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,25</b>

**9.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,53</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,47</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,91</b>

**9.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98	
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,69</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,71</b>

M<sup>Y</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
CREA/CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27



VALOR:	9,40
VALOR BDI (28.82%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,11

**9.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5200	65,5200
<b>TOTAL Material:</b>						65,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,5240
<b>VALOR:</b>						88,04
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						26,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						113,41

**9.16. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,09	38,09
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						43,35
<b>VALOR:</b>						43,35
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						12,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						55,84

**9.17. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,51	27,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						32,77
<b>VALOR:</b>						32,77
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						9,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						42,21

**9.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,97	13,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						19,23

Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.996.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL



VALOR:	19,23
VALOR BDI (28.82%):	5,54
VALOR COM BDI:	24,77

**9.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,45	25,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,56</b>

**9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,97	16,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,64</b>

**9.21. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7800	16,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,5200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>13,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,54</b>

M<sup>o</sup> S<sup>er</sup>viç<sup>os</sup> em construção e transporte escolar EIRL:  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.566.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

**9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,43</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	18,41	0,12





**MK EMPREENDIMENTOS**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,06190000	22,59	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>1,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>6,36</b>



**10.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,65	22,79
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,04	8,30
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89385 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,69	8,82
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,87	38,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>112,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>32,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>145,23</b>

**10.1.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	6,52	0,06
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,52</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,44</b>

**10.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	6,52	0,06
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	42,47	42,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,53</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

**Saulo Diogo Dias Mendes Souto**  
CREA-CE: 347211





**MK EMPREENDIMENTOS**



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,70
<b>VALOR:</b>						51,23
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						14,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						66,99

**10.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,5800	0,1704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6300	1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3200	0,9600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,1800	2,0394
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,2300	3,3450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
<b>TOTAL Material:</b>						24,5498
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,1450
<b>VALOR:</b>						174,69
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						50,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						225,04

**10.2.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	217,02	217,02
<b>TOTAL Material:</b>						217,02
<b>VALOR:</b>						217,02
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						62,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						279,57

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
**CREA-CE: 347211**  
**CPF: 040.816.113-27**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**10.2.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	31,78	2,12
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	39,37	39,37
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,23	0,01

M. \* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

**MAURICIO GOMES COELHO**

CPF nº 044.896.423-52



**MK EMPREENDIMENTOS**

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	13,12	0,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	36,02	3,74

TOTAL Material: 47,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32

TOTAL Serviço: 13,26

VALOR: 60,96

VALOR BDI (28.82%): 17,57

VALOR COM BDI: 78,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,7200	12,1870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,7300	0,2521
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	38,4800	6,1953
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	43,4300	3,3441
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6300	4,8157
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,2900	3,4580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3200	13,4109
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	5,7100	0,3369
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3300	46,5696

TOTAL Material: 90,5696

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10042	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167

TOTAL Mão de Obra: 266,3153

M. Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.896.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 366,88  
 VALOR BDI (28.82%): 102,85  
 VALOR COM BDI: 469,73

**10.3.1. COM-42643866 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	2,83	146,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,81	41,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,06	3,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,88	45,41

TOTAL Encargos Complementares: 236,35

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------





**MK EMPREENDIMENTOS**



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002000	3.217,91	0,06
----------	---	--------	----	------------	----------	------

TOTAL Equipamento: 0,06

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,18288000	1,06	0,19

TOTAL Especiais: 0,19

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	6,58	82,33
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	12,93	3,17
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	74,10	19,19
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,17113800	6,67	1,14
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,31644200	42,98	13,60
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,84800000	0,52	6,21
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,31644200	11,64	3,68
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,31644200	8,95	2,83
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,17113800	132,24	22,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,36	25,51
00036148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,31644200	42,98	13,60
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,17113800	32,76	5,61
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,17113800	6,53	1,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,31644200	8,05	2,55
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	SINAPI	M	0,17113800	1,11	0,19
00038152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,31644200	3,49	1,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	53,41	2,24
00004722	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	53,69	18,90
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,31644200	1,34	0,42
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,31644200	1,00	0,32
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,60000000	0,33	476,19

TOTAL Material: 712,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	15,74	15,41
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	11,63900000	15,69	182,62
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	SINAPI	H	22,55200000	8,73	196,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,43500000	10,37	170,43

TOTAL Mão de Obra: 565,34

W. Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 1.514,47  
 VALOR BDI (28.82%): 436,47  
 VALOR COM BDI: 1.950,94

<b>10.4.1. COM-50571318 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)</b>					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total





**MK EMPREENDIMENTOS**



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	2,83	3,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,81	1,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,06	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,88	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,73</b>

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000900	3 217,91	0,03
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,03</b>

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05080000	1,06	0,05
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>0,05</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04285000	74,10	3,18
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00388800	6,67	0,03
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00766500	42,98	0,33
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00766500	11,64	0,09
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00388800	8,95	62,68
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,33888000	132,24	44,81
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,61050000	0,36	3,82
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	7,00388800	42,98	301,03
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00388800	32,76	0,13
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00388800	6,53	0,03
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00766500	8,05	0,06
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/18* X1 MM	SINAPI	M	0,00388800	1,11	0,00
00000002 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00388800	3,48	24,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02895000	53,41	1,55
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	7,00388800	1,34	9,39
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	7,00388800	1,00	7,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>458,57</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07750000	12,11	0,94
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	15,69	5,49
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,82250000	10,37	8,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,96</b>

**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

**VALOR: 479,34**  
**VALOR BDI (28.82%): 138,15**  
**VALOR COM BDI: 617,49**

**10.4.2. COM-15175655 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (M2)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total





### MK EMPREENDIMENTOS

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	2,83	6,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,81	1,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,06	0,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,88	1,92

TOTAL Encargos Complementares: 9,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02083800	74,10	1,54
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00722500	6,67	0,05
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,39	21,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01335900	42,98	0,57
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01335900	11,64	0,16
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01335900	8,95	0,12
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00722500	132,24	0,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,00341400	0,36	2,16
00038148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01335900	42,98	0,57
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00722500	32,76	0,24
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00722500	6,53	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01335900	8,05	0,11
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	SINAPI	M	0,00722500	1,11	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01335900	3,49	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01335900	1,34	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01335900	1,00	0,01

TOTAL Material: 27,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	15,69	17,89
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,03856200	10,37	10,77

TOTAL Mão de Obra: 28,66

VALOR: 66,32

VALOR BDI (28.82%): 19,11

VALOR COM BDI: 85,43

#### 10.4.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,1800	6,1800

TOTAL Material: 6,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

TOTAL Mão de Obra: 11,1270

VALOR: 17,31

VALOR BDI (28.82%): 4,99

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO BOMES COELHO  
CPF nº 044.896.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 22,30

10.4.4. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	38,4800	2,3396
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,3200	7,7760
TOTAL Material:						10,1156
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	34,8936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500	33,8980
TOTAL Mão de Obra:						68,7926
VALOR:						78,91
VALOR BDI (28.82%):						22,74
VALOR COM BDI:						101,65

10.4.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	24,7900	1,9832
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	8,5500	34,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	271,5700	21,7256
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	76,4700	13,1528
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						81,8488
VALOR:						81,85
VALOR BDI (28.82%):						23,59
VALOR COM BDI:						105,44

11.0007470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:						4,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	170,84	170,84
TOTAL Serviço:						170,84
VALOR:						175,37
VALOR BDI (28.82%):						50,54
VALOR COM BDI:						225,91

11.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL Material:						7,03
VALOR:						7,03

M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



VALOR BDI (28.82%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,06

**11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	86,27	86,27
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,75	36,75
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>141,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>141,52</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>40,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>182,31</b>

**11.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5500	43,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,5948</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>19,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,21</b>

**11.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,21	75,21
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,35	1,40
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	25,84	1,78
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	51,46	4,81
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	14,94	29,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,08</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	21,75	17,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,83	10,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,65</b>

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.896.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.810.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



VALOR:	141,73
VALOR BDI (28.82%):	40,85
VALOR COM BDI:	182,58

**11.6. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,01800000	M3	0,01800000	42,5900	0,7666
10805 CIMENTO PORTLAND	3,35000000	KG	3,35000000	0,3200	1,0720
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,75000000	M	0,75000000	0,1600	0,1200
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	1,00000000	UN	1,00000000	7,9300	7,9300
12487 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	UN	1,00000000	40,8500	40,8500
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	1,00000000	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	1,00000000	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,7686</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,50000000	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	1,50000000	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>

VALOR:	113,25
VALOR BDI (28.82%):	32,64
VALOR COM BDI:	145,89

**12.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,00420000	M3	0,00420000	303,09	1,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18300000	H	0,18300000	22,36	4,09
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100000	H	0,09100000	16,83	1,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,89</b>

VALOR:	6,89
VALOR BDI (28.82%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,88

**12.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	0,00610000	38,4800	0,2347
10442 CAL VIRGEM EM PO	0,83000000	KG	0,83000000	0,3900	0,3237
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5584</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,50000000	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	0,67000000	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,8035</b>

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**

**CREA-CE: 347211**

**CPF: 040.816.113-27**

**ENGENHEIRO CIVIL**

VALOR:	21,36
VALOR BDI (28.82%):	6,16

**M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
**CPF nº 044.596.423-52**  
**REPRESENTANTE LEGAL**





MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 27,52

12.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1600	6,9600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,4800	21,4280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,3880</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,26</b>

12.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1600	6,9600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,4800	21,4280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,3880</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,26</b>

12.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,0500	1,1952
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1952</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,90</b>

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,7800	0,7481

Nº \* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.896.423-52



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,4800	1,2775
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	43,4300	1,9109
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3200	3,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7084</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,34</b>

**13.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	43,4300	52,1180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,1180</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>26,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,21</b>

**13.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	74,10	59,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,00000000	0,36	98,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	53,41	30,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>188,85</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,22	0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,76	1,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>66,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>73,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>328,84</b>

M \* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 040.556.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

**13.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**



**MK EMPREENDIMENTOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,4800	21,4280
<b>TOTAL Material:</b>						21,4280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,5840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	644,8300	12,8966
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,8966
<b>VALOR:</b>						77,91
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						22,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						100,36

**13.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,0500	1,1952
<b>TOTAL Material:</b>						1,1952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,2640
<b>VALOR:</b>						8,46
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						2,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,90

**14.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,2500	182,2500
<b>TOTAL Material:</b>						182,2500
<b>VALOR:</b>						182,25
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						52,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						234,77

**14.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,4900	54,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	238,6000	238,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	233,4500	233,4500
<b>TOTAL Serviço:</b>						527,0300
<b>VALOR:</b>						527,03
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						151,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						678,92

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.586.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.818.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS

14.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,4900	54,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	238,6000	238,6000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,8200	219,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>513,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>513,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>147,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>661,36</b>

14.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	163,6500	163,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>163,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>47,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>210,81</b>

14.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	38,4800	0,3733
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	125,6900	125,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,6300	0,4599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,3200	0,8544
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,3776</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2392	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>114,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>69,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>311,18</b>

14.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,6400	13,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,2000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,3751</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	706,9100	3,7466
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,7466</b>

Nº 1 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF Nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPE: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



VALOR:	72,32
VALOR BDI (28.82%):	20,84
VALOR COM BDI:	93,16

15.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,69	4,18
TOTAL Material:						4,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:						5,54
VALOR:						9,72
VALOR BDI (28.82%):						2,80
VALOR COM BDI:						12,52

16.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	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_06/2018	SINAPI	UN	3,00000000	14,29	42,87
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_06/2018	SINAPI	UN	1,00000000	16,70	16,70
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	161,22	161,22
102581 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
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_06/2018	SINAPI	UN	2,00000000	7,92	15,84
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_06/2018	SINAPI	UN	1,00000000	7,08	7,08
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	21,40	42,80
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	31,70	31,70
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
94798 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	24,60	24,60
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	M	1,40000000	8,03	11,24

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

RESPONSÁVEL LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF nº 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL





**MK EMPREENDIMENTOS**

94649	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	M	0,85000000	11,52	9,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						396,42
<b>VALOR:</b>						396,42
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						114,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						510,67

**17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8850
<b>VALOR:</b>						10,88
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						3,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

	<b>OBRA:</b>	execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE	<b>DATA:</b> 21/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constar tes no Instrumento convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	08/2022	
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

**COMP - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	67.970,28	67.970,28
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						67.970,28
					<b>VALOR:</b>	67.970,28
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	19.589,03

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 024.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 87.559,31

**COM-42643866 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,80500000	2,83	146,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,80500000	0,81	41,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,80500000	0,06	3,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,80500000	0,88	45,41
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>236,35</b>

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002000	3.217,91	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,06</b>

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,18288000	1,06	0,18
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>0,19</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	6,56	92,33
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	12,93	3,17
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	74,10	18,19
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,17113800	6,67	1,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,31644200	42,98	13,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,84800000	0,52	6,21
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,31644200	11,84	3,68
00012885	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,31644200	8,95	2,83
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,17113800	132,24	22,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,36	25,51
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,31644200	42,98	13,60
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,17113800	32,76	5,61
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,17113800	6,53	1,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,31644200	8,05	2,55
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	SINAPI	M	0,17113800	1,11	0,19
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,31644200	3,48	1,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	53,41	2,24
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	53,88	18,90
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,31644200	1,34	0,42
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,31644200	1,00	0,32
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.443,00000000	0,33	476,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>712,53</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	15,74	15,74	15,41

Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27





**MK EMPREENDIMENTOS**



00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	11,83900000	15,68	182,62
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	22,55200000	8,73	196,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,43500000	10,37	170,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>565,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.514,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>436,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.950,94</b>

**COM-50571318 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM , PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	2,83	3,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,81	1,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,08	0,08
7371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,88	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,73</b>

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000900	3.217,91	0,03
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,03</b>

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05080000	1,06	0,05
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>0,05</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04295000	74,10	3,18
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00388800	6,67	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00766500	42,98	0,33
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00766500	11,64	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉTILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00388800	8,95	62,68
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,33888000	132,24	44,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,61050000	0,36	3,82
00036148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	7,00388800	42,98	301,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00388800	32,76	0,13
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00388800	6,53	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00766500	8,05	0,06
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00388800	1,11	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO LAVA E UVB	SINAPI	UN	7,00388800	3,48	24,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02895000	53,41	1,55
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	7,00388800	1,34	9,39
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	7,00388800	1,00	7,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>458,57</b>

Mão de Obra	Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI <b>MAURICIO GOMES COELHO</b> CPF nº 044.536.423-52 REPRESENTANTE LEGAL	FORTE	<b>SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO</b> CREA-CE: 347211 CPF: 040.816.113-27	TOTAL
-------------	---	-------	--	-------





**MK EMPREENDIMENTOS**



00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07750000	12,11	0,94
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	15,69	5,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,82250000	10,37	8,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>479,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>138,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>617,49</b>

**COM-15175655 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (M2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	2,83	6,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,81	1,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,06	0,13
7371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,88	1,92
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>9,98</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02083800	74,10	1,54
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00722500	6,67	0,05
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,39	21,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01335900	42,98	0,57
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01335900	11,64	0,16
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01335900	8,95	0,12
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00722500	132,24	0,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,00341400	0,36	2,16
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01335900	42,98	0,57
00000003	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00722500	32,76	0,24
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00722500	6,53	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01335900	9,05	0,11
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	SINAPI	M	0,00722500	1,11	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01335900	3,49	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01335900	1,34	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01335900	1,00	0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,68</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	15,69	17,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,03856200	10,37	10,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,32</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>19,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,43</b>

N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 049.656.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL






MK EMPREENDIMENTOS



Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.696.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 21/ 1/2022		BDI : 28,82%																		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINERA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	08/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																						
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
------	-----------	-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------



**MK EMPREENDIMENTOS**

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	87.559,31	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			14.596,14	14.596,14	14.596,14	14.596,14	14.596,14	14.596,14	87.576,84
2	PLACA DE OBRA	1.541,52	100,00%						100,00' %'
			1.541,52						1.541,52
3	SERVIÇO PRELIMINAR	24.550,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			4.092,52	4.092,52	4.092,52	4.092,52	4.092,52	4.092,52	24.555,12
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.366,11	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			3.561,73	3.561,73	3.561,73	3.561,73	3.561,73	3.561,73	21.370,38
5	FUNDAÇÕES	201.587,02	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			33.604,56	33.604,56	33.604,56	33.604,56	33.604,56	33.604,56	201.627,36
6	ESTRUTURA	163.611,81	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			27.274,09	27.274,09	27.274,09	27.274,09	27.274,09	27.274,09	163.644,54
7	PAREDES E PAINÉIS	316.052,06	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			52.685,88	52.685,88	52.685,88	52.685,88	52.685,88	52.685,88	316.115,28
	COBERTURA	314.868,61	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			52.488,60	52.488,60	52.488,60	52.488,60	52.488,60	52.488,60	314.931,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	132.435,43	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			22.076,99	22.076,99	22.076,99	22.076,99	22.076,99	22.076,99	132.461,94
10	INSTALAÇÕES	305.919,93	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			50.996,85	50.996,85	50.996,85	50.996,85	50.996,85	50.996,85	305.981,10
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	32.485,44	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			5.415,32	5.415,32	5.415,32	5.415,32	5.415,32	5.415,32	32.491,92
12	REVESTIMENTO	383.032,45	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			63.851,51	63.851,51	63.851,51	63.851,51	63.851,51	63.851,51	383.109,06
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	109.887,91	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			18.318,31	18.318,31	18.318,31	18.318,31	18.318,31	18.318,31	109.909,86
14	ESQUADRIAS	154.031,53	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			25.677,06	25.677,06	25.677,06	25.677,06	25.677,06	25.677,06	154.062,36
15	PINTURA	99.169,67	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			16.531,58	16.531,58	16.531,58	16.531,58	16.531,58	16.531,58	99.189,48
16	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL	19.916,13	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			3.320,02	3.320,02	3.320,02	3.320,02	3.320,02	3.320,02	19.920,12
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	32.670,81	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			5.446,22	5.446,22	5.446,22	5.446,22	5.446,22	5.446,22	32.677,32
		2.400.885,92	401.478,90	399.937,38	399.937,38	399.937,38	399.937,38	399.937,38	2.401.165,80
			401.478,90	801.416,28	1.201.353,66	1.601.291,04	2.001.228,42	2.401.165,80	

*(Handwritten signatures and initials)*

Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.818.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE	<b>DATA:</b> 21/1/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022, conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/17 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Classificação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





MK EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	21/11/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022.1 conforme especificações constantes no instrumento convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SENAI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 PaternidadeE	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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Nº 1º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.426.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE.	2.850.578,29
VALOR GLOBAL		2.850.578,29

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 2.850.578,29 (Dois Milhões Oitocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 23 DE NOVEMBRO DE 2022

MAURO SILVA BANTIM  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) //

02/29



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.

**DATA:** 21/11/2022 BDI: 28,82%

**DESCRIÇÃO:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021  
**SINAPI** 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 08/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	1,00	57.910,28	74.600,02	57.910,28	74.600,02
<b>PLACA E OBRA</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,39	170,54	1.588,68	2.046,48
<b>SERVIÇOS PRELIMINAR</b>									
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.566,80	2,44	3,14	6.262,99	8.059,75
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	5,87	7,56	13.678,86	17.617,07
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	41,21	53,09	15.075,44	19.421,38
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	51,62	25,95	33,43	1.339,54	1.725,66
<b>FUNDAÇÕES</b>									
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	111,14	143,17	5.461,42	7.035,37
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	185,78	398,04	512,76	73.947,87	95.260,55
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	489,94	631,14	16.814,74	21.660,72
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	773,80	996,81	76.049,06	97.966,49
5.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	63,44	81,72	1.261,82	1.625,41
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	616,59	794,29	6.252,22	8.054,10
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	16,88	21,74	1.296,89	1.670,28
<b>ESTRUTURA</b>									
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	84,99	109,48	14.305,52	18.427,67
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	44,02	56,71	30.284,00	39.014,21
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	32,52	41,89	6.747,25	8.691,34
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	57,79	74,45	63.829,06	82.230,03
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	10,81	13,93	6.610,53	8.518,47
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	492,65	634,89	12.301,54	15.846,85
6.7	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	M2	249,60	127,59	156,57	30.936,38	39.079,87
						<b>164.414,28</b>	<b>211.808,44</b>	<b>164.414,28</b>	<b>211.808,44</b>

EMPRESA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0289/2022  
 DATA: 21/11/2022

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

Mauro Silva Bantim  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12699

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA AALEGRE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 21/11/2022 BDI : 28,82%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7 PAREDES E PAINÉIS</b>									
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	56,39	72,64	273.514,06	352.333,06
<b>8 COBERTURA</b>									
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	100,42	129,36	238.708,38	307.501,66
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	23,27	29,98	55.315,12	71.265,46
8.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	333,84	18,76	24,17	6.262,84	8.068,91
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/IBARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	152,31	196,21	5.940,09	7.652,19
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P	SINAPI	UN	39,00	1.203,22	1.549,99	46.925,58	60.449,61
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	153,65	197,93	5.992,35	7.719,27
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,77	2,28	1.311,57	1.689,48
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.338,90	8,26	10,64	11.059,31	14.245,90
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	9,33	12,02	3.758,78	4.842,50
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	402,87	2,43	3,13	978,97	1.260,98
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.095,50	3,52	4,53	7.376,16	9.492,62
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	490,23	5,75	7,41	2.818,82	3.632,60
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	5,45	7,02	850,20	1.095,12
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,87	2,41	583,44	751,92
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	11,05	14,23	430,95	554,97
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	78,00	11,56	14,89	901,68	1.161,42
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	12,58	16,21	490,75	632,19
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SINAPI	UN	39,00	119,25	153,62	4.630,75	5.991,18



José Iranildo F. de Freitas  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CREA nº 06 / 3571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.



# PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 21/11/2022 BDI : 28,82%

FONTE VERSAO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	78,00	50,21	64,68	3.916,38	5.045,04
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	156,00	37,81	48,71	5.898,36	7.598,76
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	156,00	22,45	28,92	3.502,20	4.511,52
9.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	78,00	36,00	46,38	2.808,00	3.617,64
9.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	39,00	25,45	32,78	992,55	1.278,42
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	57,37	73,90	15.662,01	20.174,70
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	39,00	6,56	8,45	255,84	329,55
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>324.092,83</b>	<b>417.497,07</b>
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	234,00	120,57	155,32	28.213,38	36.344,88
10.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	31,67	40,80	1.235,13	1.591,20
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GALOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	71,50	92,11	2.788,50	3.592,29
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	186,39	240,11	36.346,05	46.821,45
10.5	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	320,39	412,73	12.495,21	16.096,47
10.6	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	39,00	83,66	107,77	3.262,74	4.203,03
10.7	C0606	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	826,86	1.065,16	32.247,54	41.541,24
10.8	COMP-002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TEJOLO		UN	39,00	2.054,01	2.645,98	80.106,39	103.193,22
10.9	COM-001	LASTRO DE CONCRETO		UN	78,00	826,36	1.064,52	64.456,08	83.032,56
10.10	COMP-003	ALVENARIA EM TEJOLO CERAMICO		UN	285,08	87,00	112,07	24.801,96	31.948,92
10.11	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	20,25	26,09	789,75	1.017,51
10.12	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	285,09	83,70	107,82	23.862,03	30.738,40
10.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	101,72	131,04	13.488,07	17.375,90
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>34.479,51</b>	<b>44.416,71</b>
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO	SEINFRA	UN	39,00	250,93	323,25	9.796,27	12.606,75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE  
9893

Mauro Silva Bantim  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Jose Irabide P. de Freitas  
CREA nº 06 13571851/D  
CPF: 053 816 153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 21.554.165/0001-85  
RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE  
CNPJ: 21.554.165/0001-85



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,08M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.

**DESCRIÇÃO:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,08M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

**DATA:** 21/11/2022 **BDI:** 28,82%

**VERSÃO** **HORA** **MES**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	95470	E INSTALAÇÃO. AF_10/2016							
	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	10,38	13,37	404,82	521,43
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	197,53	254,46	7.703,67	9.923,94
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	88,47	113,97	3.450,33	4.444,83
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	195,56	251,92	7.626,84	9.824,88
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	141,22	181,92	5.507,58	7.094,88
12		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>311.664,53</b>	<b>401.493,29</b>
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	7,34	9,46	68.295,76	88.021,52
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	21,63	27,86	201.258,50	259.226,16
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	68,04	87,65	31.656,97	40.780,92
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	68,04	87,65	5.519,40	7.110,17
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	9,03	11,63	4.933,90	6.354,52
13		<b>PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>100.396,77</b>	<b>129.329,86</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	36,09	46,49	51.994,86	66.978,14
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	115,81	149,19	11.743,13	15.127,87
13.3	94983	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	72,15	345,20	444,69	24.906,18	32.084,38
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	89,45	115,23	10.674,96	13.751,55
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	9,03	11,63	1.077,64	1.387,92
14		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>164.597,07</b>	<b>212.034,67</b>
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	269,05	346,59	35.256,31	45.417,15
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	686,81	884,75	53.571,18	69.010,50

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.

Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

0894  
 COMISSÃO PERMANENTE DE TI  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

06



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.

**DATA:** 21/11/2022 **BDI:** 28,82%

**DESCRIÇÃO:** PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**HORA:** 83,85% 47,76%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

**Composições:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	666,69	858,83	26.000,91	33.494,37
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	176,50	241,59	311,22	42.640,64	54.930,33
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	302,22	389,32	5.893,29	7.591,74
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	79,15	101,96	1.234,74	1.590,58
15	<b>PINTURA</b>								
15.1	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	11,72	15,10	92.832,95	119.605,59
16	<b>RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL</b>								
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	39,00	540,18	695,86	21.067,02	27.138,54
17	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,31	9,20	11,85	21.438,85	27.614,17

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	637.749,66
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	2.212.828,63
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.850.578,29

Dois Milhões Oitocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06 / 13571851/D  
 CPF: 053.616.153-10







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,08M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA :</b>	21/11/2022	<b>BDI :</b>	29,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,08M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>83,55%</b>	47,76%
				<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	1,00	0,00	0,00	0,00	16.689,74	74.600,02
<b>2 PLACA E OBRA</b>										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	101,29	0,00	38,15	170,54
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINAR</b>										
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.566,80	1,53	0,00	0,00	0,91	3,14
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	4,72	1,15	0,00	1,69	7,56
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	365,82	41,21	0,00	0,00	11,88	53,09
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	SINAPI	M3	51,62	14,90	2,77	1,27	7,01	33,43
<b>5 FUNDAMENTOS</b>										
5.1	<del>92263</del>	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	38,87	72,27	0,00	32,03	143,17
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	185,78	284,57	133,47	0,00	114,72	512,76
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	290,34	199,60	0,00	141,20	631,14
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	295,13	478,67	0,00	223,01	996,81
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	48,80	14,62	0,00	18,28	81,72
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	154,21	381,67	4,57	76,14	794,29
5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	4,76	10,05	0,00	4,86	21,74
<b>6 ESTRUTURA</b>										
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	22,76	62,23	0,00	24,49	109,48
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	6,63	34,31	0,06	3,02	56,71
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	5,77	24,06	0,04	2,65	41,89
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	12,18	40,19	0,04	5,38	74,45
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	2,62	8,18	0,00	3,12	19,83
										<b>211.808,44</b>
										<b>18.427,67</b>
										<b>39.014,21</b>
										<b>8.691,34</b>
										<b>82.230,03</b>
										<b>85.918,47</b>



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFASICE.  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFASICE.  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	DATA : 21/11/2022	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Composições	83,55%
	PROPRIA	47,46%
		0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	21,31	460,05	0,15	11,34	142,04	634,89	15.846,85
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	56,32	65,22	0,00	0,00	35,03	156,57	39.079,87
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										352.333,06	
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	38,18	18,21	0,00	0,00	16,25	72,64	352.333,06
8	<b>COBERTURA</b>										386.836,03	
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	45,04	55,37	0,00	0,01	28,94	129,36	307.501,66
8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	4,67	16,15	0,02	2,43	6,71	29,98	71.265,46
8.3	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	333,84	5,64	10,26	0,08	2,78	5,41	24,17	8.068,91
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										163.727,58	
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	45,04	107,27	0,00	0,00	43,90	196,21	7.652,19
9.2	<del>T01489</del>	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	39,00	237,36	857,76	5,36	102,74	346,77	1.549,99	60.449,61
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	42,86	91,20	0,00	19,59	44,28	197,93	7.719,27
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	0,00	1,77	0,00	0,00	0,51	2,28	1.689,48
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.338,90	4,05	2,36	0,00	1,85	2,38	10,64	14.245,90
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	6,38	2,95	0,00	0,00	2,69	12,02	4.842,50
9.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	402,87	0,67	1,46	0,00	0,30	0,70	3,13	1.260,98
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.095,50	0,83	2,31	0,00	0,38	1,01	4,53	9.492,62
9.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	490,23	1,12	4,13	0,00	0,50	1,66	7,41	3.632,60
9.10	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	3,75	1,70	0,00	0,00	1,57	7,41	3.632,60



**Jose Irani P. de Freitas**  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689  
 Amparo Serviços e Empreendimentos Eireli - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 Rua Padre Agamenon nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63145000 - Tarrafasice.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,08M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA :</b>	21/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,08M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	47,76%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021
					08/2022
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
9.11	C1709	LUVÁ P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,12	0,74	0,00	0,01	0,54	751,92
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	0,98	9,62	0,00	0,45	14,23	554,97
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	78,00	1,33	9,62	0,00	0,61	14,89	1.161,42
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	1,85	9,87	0,00	0,66	16,21	632,19
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	22,52	96,73	0,00	0,00	153,62	5.991,18
9.16	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	19,92	21,30	0,00	8,99	64,68	5.045,04
9.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	15,28	15,67	0,00	6,86	48,71	7.598,76
9.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	156,00	8,61	10,02	0,00	3,82	28,92	4.511,52
9.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	78,00	13,51	16,44	0,00	6,05	46,38	3.617,64
9.20	91896	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	10,87	10,03	0,00	4,75	32,78	1.278,42
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	30,03	27,34	0,00	0,00	73,90	20.174,70
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	39,00	1,08	5,05	0,00	0,43	8,45	329,55
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>										<b>417.497,07</b>
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	234,00	68,71	24,18	0,00	27,68	155,32	36.344,88
10.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	3,05	27,34	0,00	1,28	40,80	1.591,20
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	6,12	62,79	0,00	2,59	92,11	3.592,29
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	150,15	36,24	0,00	0,00	240,11	46.821,45
10.5	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	0,00	320,39	0,00	0,00	412,73	16.096,47
10.6	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	9,33	70,40	0,00	3,93	107,66	4.199,34



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 Mauro Silva Bantim  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 058.816.153-10



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
		<b>08/2022</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.7	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	505,95	320,91	0,00	0,00	238,30	1.065,16	41.541,24
10.8	COMP-002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TEJOLO		UN	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	591,97	2.645,98	103.193,22
10.9	COM-001	LASTRO DE CONCRETO		UN	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238,16	1.064,52	83.032,56
10.10	COMP-003	ALVENARIA EM TEJOLO CERAMICO		UN	285,08	0,00	0,00	0,00	0,00	25,07	112,07	31.948,92
10.11	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	11,13	9,12	0,00	0,00	5,84	26,09	1.017,51
10.12	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFICIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	285,09	68,79	14,90	0,00	0,01	24,12	107,82	30.738,40
10.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.08M	SEINFRA	M2	132,60	40,05	61,66	0,00	0,01	29,32	131,04	17.375,90
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS</b>										<b>44.416,71</b>
11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	39,00	11,59	234,24	0,00	5,10	72,32	323,25	12.606,75
11.2	00007808	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	0,00	10,38	0,00	0,00	2,99	13,37	521,43
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	16,89	173,66	0,00	6,98	56,93	254,46	9.923,94
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	24,11	64,36	0,00	0,00	25,50	113,97	4.444,83
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	19,83	166,81	0,00	8,82	56,36	251,92	9.824,88
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	54,48	86,74	0,00	0,00	40,70	181,92	7.094,88
<b>12</b>		<b>REVESTIMENTO</b>										<b>401.493,29</b>
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	4,09	1,39	0,00	1,86	2,12	9,46	88.021,52
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	20,80	0,83	0,00	0,00	6,23	27,86	259.226,16
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	466,27	26,15	41,89	0,00	0,00	19,61	87,65	40.790,92
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	26,15	41,89	0,00	0,00	19,61	87,65	7.094,88



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE

Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 09.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.		

<b>DATA:</b>	21/11/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>Composições:</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	7,26	1,76	0,00	0,01	2,60	11,63	6.354,52
<b>13</b>		<b>PISO INTERNOS E EXTERNOS</b>										<b>129.329,86</b>
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	26,09	10,00	0,00	0,00	10,40	46,49	66.978,14
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	38,87	76,94	0,00	0,00	33,38	149,19	15.127,87
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	72,15	42,44	278,39	0,87	23,50	99,49	444,69	32.084,38
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	53,67	35,77	0,00	0,01	25,78	115,23	13.751,55
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	7,26	1,76	0,00	0,01	2,60	11,63	1.387,92
<b>14</b>		<b>ESQUADRIAS</b>										<b>212.034,67</b>
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	0,00	269,05	0,00	0,00	77,54	346,59	45.417,15
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	191,62	495,19	0,00	0,00	197,94	884,75	69.010,50
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	191,62	475,07	0,00	0,00	192,14	858,83	33.494,37
14.4	<del>C4513</del>	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	176,50	0,00	241,59	0,00	0,00	69,63	311,22	54.930,33
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	114,18	188,04	0,00	0,00	87,10	389,32	7.591,74
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	58,05	21,10	0,00	0,00	22,81	101,96	1.590,58
<b>15</b>		<b>PINTURA</b>										<b>119.605,59</b>
15.1	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	3,69	6,17	0,00	1,86	3,38	15,10	119.605,59
<b>16</b>		<b>RESERVATORIO DE AAGUA POTAVEL</b>										<b>27.138,54</b>
16.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	39,00	66,64	445,53	0,00	28,01	155,68	695,86	27.138,54
<b>17</b>		<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>										<b>27.614,17</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,31	9,20	0,00	0,00	0,00	2,65	11,85	27.614,17
<b>VALOR BDI TOTAL: 137.749,66</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: 2.352.828,63</b>												

  
 VALOR BDI TOTAL: 137.749,66  
 VALOR ORÇAMENTO: 2.352.828,63

José Iratidino P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.  
 CPF: 053.816.153-10



VALOR TOTAL: 2.850.578,29

Dois Milhões Oitocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689




José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.816.153-10





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	DATA : 21/11/2022	BDI : 28,82%																					
	DESCRÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																								




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.800,02	2,62
2	PLACA E OBRA	2.046,48	0,07
3	SERVIÇOS PRELIMINAR	25.676,82	0,90
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.147,04	0,74
5	FUNDAÇÕES	233.272,92	8,18
6	ESTRUTURA	211.808,44	7,43
7	PAREDES E PAINEIS	352.333,06	12,36
8	COBERTURA	386.836,03	13,57
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	163.727,58	5,74
10	INSTALAÇÕES	417.497,07	14,65
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	44.416,71	1,56
12	REVESTIMENTO	401.493,29	14,08
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	129.329,86	4,54
14	ESQUADRIAS	212.034,67	7,44
15	PINTURA	119.605,59	4,20
16	RESERVATORIO DE AAGUA POTAVEL	27.138,54	0,95
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	27.614,17	0,97

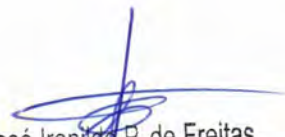
VALOR BDI TOTAL: 637.749,66 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.212.828,63

VALOR TOTAL: 2.850.578,29


Dois Milhões Oitocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



# MEMORIAL DESCRITIVO

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

## 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

## 2. PLACA E OBRA

## 3. SERVIÇOS PRELIMINAR

## 4. MOVIMENTO DE TERRA

## 5. FUNDAÇÕES

## 6. ESTRUTURA

## 7. PAREDES E PAINÉIS

## 8. COBERTURA

## 9. INSTALAÇÕES ELETRICAS

## 10. INSTALAÇÕES

## 11. INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS

## 12. REVESTIMENTO

## 13. PISO INTERNOS E EXTERNOS

## 14. ESQUADRIAS

## 15. PINTURA

## 16. RESERVATORIO DE AAGUA POTAVEL

## 17. LIMPEZA GERAL DA OBRA




AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

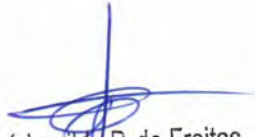


## MEMORIAL DESCRITIVO

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI : 28,82%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
**CNPJ: 21.554.165 / 0001-85**  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
**CPF: 734.344.003-97 CRA 12689**

  
**José Iranildo P. de Freitas**  
**CREA nº 06.13571851/D**  
**CPF: 053.816.153-10**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			08/2022
			0,00%



### 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>57.910,28</b>
---------------	------------------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9490	30,5480
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,0291	21,0291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6113	47,7509
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0769	1,9615
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,2895</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>132,39</b>
---------------	---------------

### 3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,38	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,83	1,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,44</b>
---------------	-------------

### 3.1. 1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,4275	0,3486
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,6113	0,4245
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,0769	0,1569
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,1679	0,2175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1475</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,87</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

Página: 1  
JT



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	41,21
<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

### 4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,52	7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
85606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,95</b>	

### 5.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	55,5895	72,2664
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,2664</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,8750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,14</b>	

### 5.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,8013	20,7211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4712	51,5964
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,5895	61,1485
<b>TOTAL Material:</b>					<b>133,4660</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,5700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>398,04</b>	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPE: 734.344.003-97 CRA: 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

### 5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,8013	39,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,1139	56,2920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4712	103,6640



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material: 1.009,6033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>489,94</b>

### 5.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	56,8013	18,1651
441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9257	48,0161
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4712	24,4411
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4881	388,0395
<b>TOTAL Material:</b>					<b>478,6618</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>295,1365</b>
<b>VALOR:</b>					<b>773,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1850	2,4740
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6127	1,7419
346 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9887	1,9944
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,4234	8,4234
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,6337</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,44</b>

### 5.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	391,41	450,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,36	109,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29800000	16,83	55,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b>	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00% PERMANENTE 0,00%



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,56	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,50	0,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						616,59
<b>VALOR:</b>						<b>616,59</b>

### 5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,09	0,47
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						0,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,83	1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,33
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,67	10,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,06
<b>VALOR:</b>						<b>16,88</b>

### 6.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9676	5,1560
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,3192	30,3192
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,6113	10,6113
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6127	0,3484
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9887	3,8690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,4234	4,6329
<b>TOTAL Material:</b>						54,9368
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,7120
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,7400	10,4922
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						17,3397
<b>VALOR:</b>						<b>84,99</b>

### 6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.	José Iranildo P. de Freitas CREA nº 06/13571851/D CPF: 053.816.153-10
--	---

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	DATA : 21/11/2022	BDI : 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,64	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						1,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	429,46	0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	363,53	6,54
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,05	5,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	156,28	26,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,36	1,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,83	1,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						42,90
<b>VALOR:</b>						<b>44,02</b>

**6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,64	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						1,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	429,46	0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	363,53	4,36
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,67	3,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	156,28	19,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,36	2,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						31,41
<b>VALOR:</b>						<b>32,52</b>

**6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,64	0,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,10</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	363,53	5,59
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,13	8,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	156,28	31,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>56,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,79</b>	

### 6.5. 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	1,15000000	6,9676	8,0127
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4571	0,1691
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,1818</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,81</b>	

### 6.6. C03672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	417,10	460,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>460,06</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,50	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>32,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>492,85</b>	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2022
			0,00%



### 6.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,1850
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,6113
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6127
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9887
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,4234
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,2331</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,8013
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9257
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5722
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,2022</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,39</b>

### 8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,1724
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.086,0785
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,0769
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,3722</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,42</b>

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 8.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	FONTE	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	17,74900000	0,91	16,15
TOTAL Material:					16,15	

Serviço	FONTE	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	0,03330000	18,49	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	0,02400000	19,60	0,47
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
TOTAL Serviço:					7,12	
<b>VALOR:</b>					<b>23,27</b>	

### 8.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,11	6,33
TOTAL Material:					6,33	

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	0,01170000	432,07	5,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,49	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	19,60	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,83	3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,92	3,59
TOTAL Serviço:					12,43	
<b>VALOR:</b>					<b>18,76</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2562
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8102
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1651
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0261
TOTAL Material:					107,2576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
TOTAL					20,1240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480
<b>VALOR:</b>						<b>152,31</b>

### 9.2. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	28,08	28,08
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	0,93	1,86
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	36,89	36,89
00039808	SINAPI	UN	1,00000000	90,56	90,56
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	26,07	26,07
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	46,69	2,80
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	5,05	5,05
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	9,66	28,98
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00039996	SINAPI	M	0,16640000	3,81	0,63
<b>TOTAL Material:</b>					222,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	389,11	389,11
88247	SINAPI	H	0,38970000	18,41	7,17
91933	SINAPI	M	11,00000000	13,85	152,35
96977	SINAPI	M	1,95000000	44,91	87,57
91919	SINAPI	UN	1,00000000	15,76	15,76
91917	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
93659	SINAPI	UN	1,00000000	22,44	22,44
88264	SINAPI	H	3,50780000	22,59	79,24
91872	SINAPI	M	6,05000000	14,98	90,62
96986	SINAPI	UN	1,00000000	113,86	113,88
91885	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>1.203,22</b>

### 9.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	90,56	90,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,20</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>62,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,65</b>

### 9.4. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,77</b>

### 9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,33	2,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,36</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,41	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,59	3,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,26</b>

### 9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9453	2,9453
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9453</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7200	3,5309



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	DATA : 21/11/2022	BDI : 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,46%    08/2022
		Composição	PRÓPRIA    0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3818
<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>

### 9.7. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,21	1,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,97	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,45</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,41	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	22,59	0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,43</b>

### 9.8. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,92	2,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,97	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,30</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,52</b>

### 9.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,45	4,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,97	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,12</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,75</b>

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Irahildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.1357185-10  
 CPF: 053.816.153-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



### 9.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6998
TOTAL Material:					1,6998
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
<b>VALOR:</b>					<b>5,45</b>

### 9.11. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7405
TOTAL Material:					0,7405
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
<b>VALOR:</b>					<b>1,87</b>

### 9.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80
TOTAL Material:					9,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59
TOTAL Serviço:					1,43
<b>VALOR:</b>					<b>11,05</b>

### 9.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80
TOTAL Material:					9,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO D'AGUA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			08/2022
			0,00%
			0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
					TOTAL Serviço:	1,94
					<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>

### 9.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05
TOTAL Material:					9,87

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,49
TOTAL Serviço:					2,71
<b>VALOR:</b>					<b>12,58</b>

### 9.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7304
TOTAL Material:					96,7304

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
<b>VALOR:</b>					<b>119,25</b>

### 9.16. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41
TOTAL Serviço:					50,21
<b>VALOR:</b>					<b>50,21</b>

### 9.17. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,40
TOTAL Serviço:					31,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2022



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>37,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,81</b>

### 9.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,04	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,45</b>

### 9.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,59	29,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>36,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,00</b>

### 9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,45</b>

### 9.21. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5666	2,5666
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7738	24,7738
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3404</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2022
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6320
<b>VALOR:</b>	<b>57,37</b>

### 9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL Material:					5,05

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	18,41	0,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	22,59	1,39
TOTAL Serviço:					1,51
<b>VALOR:</b>					<b>6,56</b>

### 10.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,01	23,56
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,56	8,92
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,50	9,34
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,27	41,23
TOTAL Serviço:					120,57
<b>VALOR:</b>					<b>120,57</b>

### 10.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	9,61	0,10
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,24	27,24
TOTAL Material:					27,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Serviço:					4,33
<b>VALOR:</b>					<b>31,67</b>

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	DATA : 21/11/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	02/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 10.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	9,61	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,70	62,70
TOTAL Material:						62,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Serviço:						8,70

**VALOR: 71,50**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,8769	0,2515
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9257	2,7771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4712	1,4136
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1697	2,3394
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5652	1,5652
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1836	5,1836
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0112	2,0112
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9549	9,9549
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,1219	3,0102
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2903	4,9355
95	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5960	2,7980
TOTAL Material:						36,2402

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

**VALOR: 186,39**

#### 10.5. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	320,39	320,39
TOTAL Material:						320,39

**VALOR: 320,39**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



### 10.6. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	46,93	3,13
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	58,12	58,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,81	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,37	0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	53,18	5,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,40</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,66</b>	

### 10.7. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,9676	29,7377
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,4571	0,6089
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	56,8013	20,9597
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	64,1139	10,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	0,9257	23,0388
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	25,5227	8,2694
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,4712	41,0820
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,4234	0,8171
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,4881	186,2590
<b>TOTAL Material:</b>					<b>320,9026</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,7700	170,5425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,5500	246,3276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>505,9525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>826,86</b>	

### 10.8. COMP-002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TEJOLO (UN)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165 / 0001-85 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.	José Iranildo P. de Freitas CREA nº 06.13571851/D CPF: 053.816.153-10
--	---

TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR:** 2.054,01

### 10.9. COM-001 - LASTRO DE CONCRETO (UN)

**VALOR:** 826,36

### 10.10. COMP-003 - ALVENARIA EM TEJOLO CERAMICO (UN)

**VALOR:** 87,00

### 10.11. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,1219	9,1219
<b>TOTAL Material:</b>						9,1219

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,1270

**VALOR:** 20,25

### 10.12. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	56,8013	3,4535
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,4712	11,4502
<b>TOTAL Material:</b>						14,9037

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500	33,8990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						68,7926

**VALOR:** 83,70

### 10.13. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	36,5900	2,9272
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,1900	44,7600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	349,7400	27,9792
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	88,7400	15,2633
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	0,09000000	134,8400	10,7872
<b>TOTAL Serviço:</b>						101,7169

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE.

Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iracildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/0  
CPF: 053.816.153-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00%



**VALOR:** 101,72

### 11.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
<b>TOTAL Material:</b>					6,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	244,25	244,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					244,25
<b>VALOR:</b>					250,93

### 11.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
<b>TOTAL Material:</b>					10,38
<b>VALOR:</b>					10,38

### 11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	121,81	121,81
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,03	53,03
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					197,53
<b>VALOR:</b>					197,53

### 11.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2356	0,0660
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2906	64,2906
<b>TOTAL Material:</b>					64,3566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.		<b>DATA:</b> 21/11/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	06/2022
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%		



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	24,1085
<b>VALOR:</b>	<b>88,47</b>

### 11.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	111,03	111,03
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	38,15	2,63
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	75,97	7,11
00007591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,05	44,10
<b>TOTAL Material:</b>						166,91

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	21,75	17,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,83	10,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						28,65
<b>VALOR:</b>						<b>195,56</b>

### 11.6. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	62,8769	1,1318
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4712	1,5785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2356	0,1767
12603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7053	11,7053
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3019	60,3019
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6590	8,6590
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1893	3,1893
<b>TOTAL Material:</b>						86,7425

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,4800
<b>VALOR:</b>						<b>141,22</b>

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053 816.153-10

### 12.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	410,51	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,36	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,83	1,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Serviço:	7,34
VALOR:	7,34

### 12.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,8013	0,3465
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5806	0,4819
<b>TOTAL Material:</b>					0,8284

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,8035
<b>VALOR:</b>					21,63

### 12.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7082	10,2492
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7625	31,6388
<b>TOTAL Material:</b>					41,8880

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,1504
<b>VALOR:</b>					68,04

### 12.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7082	10,2492
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7625	31,6388
<b>TOTAL Material:</b>					41,8880

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,1504
<b>VALOR:</b>					68,04

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 GRA 12680

José Iracildo P. de Freitas  
 CREA nº 0613571851/D  
 CPF: 053 816.153-10

### 12.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,0210	1,7612
<b>TOTAL Material:</b>						1,7612

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>9,03</b>
---------------	-------------

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
382	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7400	0,7826
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,7826

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,8013	1,8858
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,1139	2,8210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4712	5,1832
<b>TOTAL Material:</b>						9,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,4130

<b>VALOR:</b>	<b>36,09</b>
---------------	--------------

### 13.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	64,1139	76,9367
<b>TOTAL Material:</b>						76,9367

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,8750

<b>VALOR:</b>	<b>115,81</b>
---------------	---------------

### 13.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	109,39	88,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,53	144,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	78,84	45,66
<b>TOTAL Material:</b>						278,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS				



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			08/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,40	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	2,11	1,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>66,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,20</b>

### 13.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7625	31,6388	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,6388</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5840</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,2600	14,2252
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,2252</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,45</b>

### 13.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,0210	1,7612	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7612</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,03</b>

### 14.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	269,0528	269,0528	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>269,0528</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>269,05</b>

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00%



### 14.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,3100	68,6200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,1400	319,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	299,0500	299,0500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>686,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>686,81</b>

### 14.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,3100	68,6200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,1400	319,1400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	278,9300	278,9300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>666,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>666,69</b>

### 14.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5947	241,5947
<b>TOTAL Material:</b>					<b>241,5947</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,59</b>

### 14.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,8013	0,5510
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	185,5508	185,5508
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9257	0,6758
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4712	1,2581
<b>TOTAL Material:</b>					<b>188,0357</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>114,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>302,22</b>

### 14.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9046	19,5230



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material: 19,5230

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543 SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>55,3751</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	802,6700	4,2542
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>4,2542</b>
<b>VALOR:</b>				<b>79,15</b>

### 15. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	18,73	6,18
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,18</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,83	1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,72</b>

### 16.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	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	UN	3,00000000	18,56	55,68
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	1,00000000	22,12	22,12
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00000000	236,03	236,03
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,00000000	3,80	3,80
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	2,00000000	9,44	18,88
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	1,00000000	8,21	8,21
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00000000	30,11	60,22
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	45,32	45,32

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001.85

José Iranildo P. de Freitas

Mauro Silva Bantim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	<b>SINAPI</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	1,00000000	9,26	9,26
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	1,00000000	12,35	12,35
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	32,75	32,75
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	1,40000000	9,37	13,11
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	0,85000000	14,52	12,34

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>540,18</b>
<b>VALOR:</b>	<b>540,18</b>

### 17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59163987	15,5500	9,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,20</b>

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranilao P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021
					08/2022




<b>-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>57.910,28</b>
---------------------------------------	---------------	------------------

<b>COMP-002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TEJOLO (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>2.054,01</b>
---	---------------	-----------------

<b>COM-001 - LASTRO DE CONCRETO (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>826,36</b>
--	---------------	---------------

<b>COMP-003 - ALVENARIA EM TEJOLO CERAMICO (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>87,00</b>
---	---------------	--------------

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053 816 153-10



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.		<b>DATA :</b>	21/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.		<b>VERSAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA AALEGRE.		<b>SEINFRA</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA AALEGRE.		<b>SINAPI</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	08/2022
			<i>Composições</i>			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.600,02	16,67 % 12.435,82	16,67 % 12.435,82	16,67 % 12.435,82	16,67 % 12.435,82	16,67 % 12.435,82	16,65 % 12.420,92	100,00 % 74.600,02
2	PLACA E OBRA	2.046,48	100,00 % 2.046,48						100,00 % 2.046,48
3	SERVIÇOS PRELIMINAR	25.676,82	16,67 % 4.280,33	16,67 % 4.280,33	16,67 % 4.280,33	16,67 % 4.280,33	16,67 % 4.280,33	16,65 % 4.275,17	100,00 % 25.676,82
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.147,04	16,67 % 3.525,21	16,67 % 3.525,21	16,67 % 3.525,21	16,67 % 3.525,21	16,67 % 3.525,21	16,65 % 3.520,99	100,00 % 21.147,04
5	FUNDAÇÕES	233.272,92	16,67 % 38.886,60	16,67 % 38.886,60	16,67 % 38.886,60	16,67 % 38.886,60	16,67 % 38.886,60	16,65 % 38.839,92	100,00 % 233.272,92
6	ESTRUTURA	211.808,44	16,67 % 35.308,47	16,67 % 35.308,47	16,67 % 35.308,47	16,67 % 35.308,47	16,67 % 35.308,47	16,65 % 35.266,09	100,00 % 211.808,44
7	PAREDES E PAINES	352.333,06	16,67 % 58.733,92	16,67 % 58.733,92	16,67 % 58.733,92	16,67 % 58.733,92	16,67 % 58.733,92	16,65 % 58.663,46	100,00 % 352.333,06
8	COBERTURA	386.836,03	100,00 % 386.836,03						100,00 % 386.836,03
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	163.727,58	16,67 % 27.293,39	16,67 % 27.293,39	16,67 % 27.293,39	16,67 % 27.293,39	16,67 % 27.293,39	16,65 % 27.260,63	100,00 % 163.727,58
10	INSTALAÇÕES	417.497,07	16,67 % 69.596,76	16,67 % 69.596,76	16,67 % 69.596,76	16,67 % 69.596,76	16,67 % 69.596,76	16,65 % 69.513,27	100,00 % 417.497,07
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	44.416,71	16,67 % 7.404,27	16,67 % 7.404,27	16,67 % 7.404,27	16,67 % 7.404,27	16,67 % 7.404,27	16,65 % 7.395,36	100,00 % 44.416,71
12	REVESTIMENTO	401.493,29	16,67 % 66.928,93	16,67 % 66.928,93	16,67 % 66.928,93	16,67 % 66.928,93	16,67 % 66.928,93	16,65 % 66.848,64	100,00 % 401.493,29
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	129.329,86	16,67 % 21.559,29	16,67 % 21.559,29	16,67 % 21.559,29	16,67 % 21.559,29	16,67 % 21.559,29	16,65 % 21.533,41	100,00 % 129.329,86
14	ESQUADRIAS	212.034,67	16,67 % 35.346,18	16,67 % 35.346,18	16,67 % 35.346,18	16,67 % 35.346,18	16,67 % 35.346,18	16,65 % 35.303,77	100,00 % 212.034,67
15	PINTURA	119.605,59	16,67 % 19.938,25	16,67 % 19.938,25	16,67 % 19.938,25	16,67 % 19.938,25	16,67 % 19.938,25	16,65 % 19.914,34	100,00 % 119.605,59
16	RESERVATORIO DE AAGUA POTAVEL	27.138,54	16,67 % 4.523,99	16,67 % 4.523,99	16,67 % 4.523,99	16,67 % 4.523,99	16,67 % 4.523,99	16,65 % 4.518,59	100,00 % 27.138,54





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA AALEGRE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			



**AMPARO**  
Engenharia e Construção S.A.

<b>DATA :</b>	21/11/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	27.614,17	16,67 % 4.603,28	16,67 % 4.603,28	16,67 % 4.603,28	16,67 % 4.603,28	16,67 % 4.603,28	16,66 % 4.597,77	100,00 % 27.614,17
		2.850.578,29	799.247,20 799.247,20	410.364,69 1.209.611,89	410.364,69 1.619.976,58	410.364,69 2.030.341,27	410.364,69 2.440.705,96	409.872,33 2.850.578,29	2.850.578,29


  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
**CNPJ: 21.554.165 / 0001-85**  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

  
**José Irahito P. de Freitas**  
 CREA nº 06 / 3571851/D  
 CPF: 053 816 153-10





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>MES</b>
					<b>REF.</b>
					05/2021
					08/2022




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI : 28,82%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE.				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053 816.153-10

48/99



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AREA TOTAL 45,06M2 COM ABASTECIMENTO DAGUA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA AALEGRE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 08.13571851/D  
CPF: 053 816 153-10

49/49



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRANCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença Chagas no Município de Várzea Alegre – CE.	2.850.578,29
VALOR GLOBAL		2.850.578,29

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 2.850.578,29 (Dois Milhões Oitocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Nove centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 23 DE NOVEMBRO DE 2022

**MAURO SILVA BANTIM**  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) //