



TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.11.04.1

VOLUME XXVIII

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.560.518,97 (Dois Milhões Quinhentos e Sessenta Mil Quinhentos e Dezoito reais e Noventa e Sete centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo 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.

Caririaçu – CE, 17 de Novembro de 2022

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150


Assinado de forma digital por
RANIEL DE BARROS SA:02300624150
Dados: 2022.11.17 17:34:15 -03'00'

RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

JOSE WENDER AMORIM
PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado de forma digital por JOSE
WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Dados: 2022.11.17 17:34:28 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA :	17/11/2022		BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.850,00	2,85
2	PLACA DE OBRA	1.948,08	0,08
3	SERVIÇO PRELIMINAR	21.892,38	0,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	17.906,43	0,70
5	FUNDAÇÕES	216.210,22	8,44
6	ESTRUTURA	199.848,37	7,80
7	PAREDES E PAINÉIS	311.783,71	12,18
8	COBERTURA	357.418,79	13,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.373,09	5,91
10	INSTALAÇÕES	339.329,28	13,25
10.1	HIDRÁULICAS	36.401,82	1,42
10.2	SANITÁRIAS	78.127,14	3,05
10.3	SUMIDOURO	85.634,25	3,34
10.4	TANQUE SÉPTICO	139.166,07	5,44
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	42.757,65	1,67
12	REVESTIMENTO	343.144,40	13,40
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	117.289,41	4,58
14	ESQUADRIAS	204.177,04	7,97
15	PINTURA	109.308,42	4,27
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	26.087,10	1,02
	LIMPEZA GERAL DA OBRA	27.194,60	1,06

VALOR BDI TOTAL: 572.866,49 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.987.652,48

VALOR TOTAL: 2.560.518,97

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta Mil Quinhentos e Dezoito reais e Noventa e Sete centavos

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	09/2022
			PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						72.850,00
1.1	C-OMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	728,50	72.850,00
2	PLACA DE OBRA						1.948,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,34	1.948,08
3	SERVIÇO PRELIMINAR						21.892,38
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,62	6.698,82
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	6,52	15.193,56
4	MOVIMENTO DE TERRA						17.906,43
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	44,17	16.158,27
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	61,62	28,37	1.748,16
	FUNDAÇÕES						216.210,22
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	133,72	6.571,00
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	454,15	88.913,49
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	566,63	19.446,74
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	923,94	90.804,82
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	70,94	1.411,00
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,14	741,28	7.516,58
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	20,13	1.546,59
6	ESTRUTURA						199.848,37
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	103,70	17.454,78
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	687,96	54,18	37.273,67
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	207,48	39,77	8.251,48
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	1.104,50	70,14	77.469,63
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	13,24	8.096,52
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	24,96	621,08	15.502,16
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	143,43	35.800,13
7	PAREDES E PAINÉIS						311.783,71
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	64,28	311.783,71
8	COBERTURA						357.418,79
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	118,80	282.399,48
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	28,44	67.604,72
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	22,21	7.414,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						151.373,09
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	184,90	7.211,10
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	1.462,66	57.043,74
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	183,10	7.140,90
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	2,25	1.667,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				05/2021
				05/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 0259
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	9,31	12.465,16
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	10,59	4.266,39
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	2,90	1.168,32
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	4,25	8.905,88
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	6,99	3.426,71
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	6,18	964,08
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	2,15	670,80
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	13,81	538,59
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	78,00	14,35	1.119,30
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	15,48	603,72
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	147,34	5.746,26
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	58,12	4.533,36
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	43,68	6.814,08
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	26,09	4.070,04
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	41,92	3.269,76
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	29,29	1.142,31
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	67,00	18.291,00
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	39,00	8,06	314,34
10	INSTALAÇÕES						339.329,28
10.1	HIDRÁULICAS						36.401,82
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	134,10	31.379,40
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	39,00	39,47	1.539,33
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	89,31	3.483,09
10.2	SANITÁRIAS						78.127,14
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	207,14	40.392,30
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	408,08	15.915,12
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	103,88	4.051,32
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	455,60	17.768,40
10.3	SUMIDOURO						85.634,25
10.3.1	4198/002	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	SINAPI	UN	39,00	2.195,75	85.634,25
10.4	TANQUE SÉPTICO						139.166,07
10.4.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	78,00	884,61	68.999,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




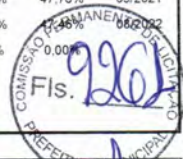
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 2260
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	285,09	93,50	26.655,92
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	23,55	918,45
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	92,85	26.470,61
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	121,58	16.121,51
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						42.757,65
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	316,23	12.332,97
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	13,23	515,97
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	246,86	9.627,54
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	107,80	4.204,20
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	243,35	9.490,65
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	168,88	6.586,32
12	REVESTIMENTO						343.144,40
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	8,15	75.832,49
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	23,36	217.355,46
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	81,39	37.868,33
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	81,39	6.602,36
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	10,04	5.485,76
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS						117.289,41
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	40,76	58.722,93
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	139,67	14.162,54
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	428,25	30.898,24
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	103,13	12.307,53
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	10,04	1.198,17
14	ESQUADRIAS						204.177,04
14.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	342,69	44.906,10
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	836,07	65.213,46
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	810,45	31.607,55
14.4	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	307,71	54.003,11
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	361,89	7.056,86
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	89,10	1.389,96
15	PINTURA						109.308,42
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	13,80	109.308,42
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						26.087,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	06/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	668,90	26.087,10
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA						27.194,60
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	11,67	27.194,60
						VALOR BDI TOTAL:	572.866,49
						VALOR ORÇAMENTO:	1.987.652,48
						VALOR TOTAL:	2.560.518,97

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta Mil Quinhentos e Dezoito reais e Noventa e Sete centavos


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA :	17/11/2022	VERSÃO	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%	MES	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022007 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,55%	DATA REF.	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composições	PROPRIA		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	72.850,00	16,67 % 12.144,10	16,67 % 12.144,10	16,67 % 12.144,10	16,67 % 12.144,10	16,66 % 12.136,81	16,66 % 12.136,79	100,00 % 72.850,00
2	PLACA DE OBRA	1.948,08	100,00 % 1.948,08						100,00 % 1.948,08
3	SERVIÇO PRELIMINAR	21.892,38	16,67 % 3.649,46	16,67 % 3.649,46	16,67 % 3.649,46	16,67 % 3.649,46	16,66 % 3.647,27	16,66 % 3.647,27	100,00 % 21.892,38
4	MOVIMENTO DE TERRA	17.906,43	16,67 % 2.985,00	16,67 % 2.985,00	16,67 % 2.985,00	16,67 % 2.985,00	16,66 % 2.983,21	16,66 % 2.983,22	100,00 % 17.906,43
5	FUNDAÇÕES	216.210,22	16,67 % 36.042,24	16,67 % 36.042,24	16,67 % 36.042,24	16,67 % 36.042,24	16,66 % 36.020,62	16,66 % 36.020,64	100,00 % 216.210,22
6	ESTRUTURA	199.848,37	16,67 % 33.314,72	16,67 % 33.314,72	16,67 % 33.314,72	16,67 % 33.314,72	16,66 % 33.294,74	16,66 % 33.294,75	100,00 % 199.848,37
7	PAREDES E PAINÉIS	311.783,71	16,67 % 51.974,34	16,67 % 51.974,34	16,67 % 51.974,34	16,67 % 51.974,34	16,66 % 51.943,17	16,66 % 51.943,18	100,00 % 311.783,71
8	COBERTURA	357.418,79	16,67 % 59.581,71	16,67 % 59.581,71	16,67 % 59.581,71	16,67 % 59.581,71	16,66 % 59.545,97	16,66 % 59.545,98	100,00 % 357.418,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.373,09	16,67 % 25.233,89	16,67 % 25.233,89	16,67 % 25.233,89	16,67 % 25.233,89	16,66 % 25.218,76	16,66 % 25.218,77	100,00 % 151.373,09
10	INSTALAÇÕES	339.329,28	16,67 % 56.566,19	16,67 % 56.566,19	16,67 % 56.566,19	16,67 % 56.566,19	16,66 % 56.532,26	16,66 % 56.532,26	100,00 % 339.329,28
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	42.757,65	16,67 % 7.127,70	16,67 % 7.127,70	16,67 % 7.127,70	16,67 % 7.127,70	16,66 % 7.123,42	16,66 % 7.123,43	100,00 % 42.757,65
12	REVESTIMENTO	343.144,40	16,67 % 57.202,17	16,67 % 57.202,17	16,67 % 57.202,17	16,67 % 57.202,17	16,66 % 57.167,86	16,66 % 57.167,86	100,00 % 343.144,40
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	117.289,41	16,67 % 19.552,14	16,67 % 19.552,14	16,67 % 19.552,14	16,67 % 19.552,14	16,66 % 19.540,42	16,66 % 19.540,43	100,00 % 117.289,41
14	ESQUADRIAS	204.177,04	16,67 % 34.036,31	16,67 % 34.036,31	16,67 % 34.036,31	16,67 % 34.036,31	16,66 % 34.015,89	16,66 % 34.015,91	100,00 % 204.177,04
15	PINTURA	109.308,42	16,67 % 18.221,71	16,67 % 18.221,71	16,67 % 18.221,71	16,67 % 18.221,71	16,66 % 18.210,78	16,66 % 18.210,80	100,00 % 109.308,42
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	26.087,10	16,67 % 4.348,72	16,67 % 4.348,72	16,67 % 4.348,72	16,67 % 4.348,72	16,66 % 4.346,11	16,66 % 4.346,11	100,00 % 26.087,10



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA:	17/11/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS. NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46


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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

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

A + B + C + D

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE **VÁRZEA ALEGRE** - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº **2022.11.04.1**



DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 **SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA)**.

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 23317) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 17 de Novembro de 2022.

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma
digital por DIVAL
TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17
15:11:41 -03'00'



Fortaleza
PREFEITURA
Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e



Numero da
NFS-e
23317

Data e Hora da Emissão	17/10/2022 09:08:37	Competência	10/2022	Código de Verificação	329200337
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	AV MIN JOSE AMERICO,326 - PARQUE IRACEMA CEP:60.824-245				
	Complemento	SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME				
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE
Endereço e CEP	RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000				
Complemento	A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail	divalcarneiro2012@gmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIOS
B.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL – TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 13,76%

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços

Cálculo do ISSQN devido no Município

Valor dos Serviços R\$	769,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	769,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	769,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	4,49
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	769,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	34,57
		2 - Não		

Avisos

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.
- 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não goza direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- 4- Serviço sujeito ao ANEXO 3.
- 5- Serviços sujeitos ao fator "r", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli -EPP



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1, com data de abertura marcada para o dia 23 DE NOVEMBRO DE 2022, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
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, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934372/2022,1 conforme especificações constantes no Instrumento convocatório.	R\$ 2.697.891,57

VALOR TOTAL R\$ 2.697.891,57 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E NOVENTA E SETE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

DIVAL
TELES
CARNEIRO

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO
Dados:
2022.11.17
19:35:23 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE
17 DE NOVEMBRO DE 2022.

JOAO
LEITE DE
ARAUJO
NETO:233
91448334

Assinado de
forma digital por
JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:2339144833
4
Dados: 2022.11.17
19:35:45 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT	OBRA:		DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	LOCAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			Composição	PROPRIA	77,75%	41,66%	08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.706,92	2,29	
2	PLACA DE OBRA	2.190,12	0,08	
3	SERVIÇO PRELIMINAR	21.649,28	0,80	
4	MOVIMENTO DE TERRA	15.734,31	0,58	
5	FUNDAÇÕES	221.894,35	8,22	
6	ESTRUTURA	230.241,80	8,53	
7	PAREDES E PAINÉIS	298.105,58	11,05	
8	COBERTURA	382.021,42	14,16	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	174.351,92	6,46	
	INSTALAÇÕES	378.478,34	14,03	
10.1	HIDRÁULICAS	43.040,01	1,60	
10.2	SANITÁRIAS	77.321,40	2,87	
10.3	SUMIDOURO	102.187,41	3,79	
10.4	TANQUE SÉPTICO	155.929,52	5,78	
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	49.822,89	1,85	
12	REVESTIMENTO	324.541,97	12,03	
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	121.187,47	4,49	
14	ESQUADRIAS	232.155,39	8,61	
15	PINTURA	129.665,13	4,81	
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	31.121,22	1,15	
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	23.023,46	0,85	
		VALOR BDI TOTAL:	603.540,85	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.094.350,72	
		VALOR TOTAL:	2.697.891,57	



H

DOIS MILHÕES SEISCENTOS E NOVENTA E SETE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 17/11/2022 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 77,75% 41,66% 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
7.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	47,71	61,46	231.412,58	298.105,58
8	COBERTURA							296.540,90	382.021,42
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	95,75	123,35	227.607,33	293.215,29
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	26,12	33,65	62.089,85	79.989,42
8.3	94221	CUMEEIRA 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	20,50	26,41	6.843,72	8.816,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							135.336,73	174.351,92
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	157,11	202,39	6.127,29	7.893,21
9.2	101489	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	1.352,18	1.741,88	52.735,02	67.933,32
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	168,89	217,56	6.586,71	8.484,84
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	2,09	2,69	1.548,69	1.993,29
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	8,56	11,03	11.460,98	14.768,07
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	402,87	7,77	10,01	3.130,30	4.032,73
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	2,68	3,45	1.079,69	1.389,90
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	SINAPI	M	2.095,50	3,94	5,08	8.256,27	10.645,14
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	6,48	8,35	3.176,69	4.093,42
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	4,53	5,84	706,68	911,04
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,64	2,11	511,68	658,32
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	12,80	16,49	499,20	643,11
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	78,00	13,29	17,12	1.036,62	1.335,36
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	14,33	18,46	558,87	719,94
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	39,00	129,52	166,85	5.051,28	6.507,15
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	53,48	68,89	4.171,44	5.373,42
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	40,19	51,77	6.269,64	8.076,12

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.17 19:54:44 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.17 19:54:26 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 17/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 0,00% 0,00% 0,00%

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 77,75% 41,66% 08/2022

Composições 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
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	24,02	30,94	3.747,12	4.826,64
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	38,57	49,69	3.008,46	3.875,82
9.20	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	39,00	26,94	34,70	1.050,66	1.353,30
9.21	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	52,50	67,63	14.332,50	18.462,99
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	39,00	7,46	9,61	290,94	374,79
10		INSTALAÇÕES						293.803,35	378.478,34
10.1		HIDRÁULICAS						33.410,52	43.040,01
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	122,89	158,31	28.756,26	37.044,54
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	36,58	47,12	1.426,62	1.837,68
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	82,76	106,61	3.227,64	4.157,79
10.2		SANITÁRIAS						60.023,34	77.321,40
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	144,56	186,22	28.189,20	36.312,90
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	378,84	488,02	14.774,76	19.032,78
10.2.3	89491	RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	39,00	96,20	123,92	3.751,80	4.832,88
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	341,22	439,56	13.307,58	17.142,84
10.3		SUMIDOURO						79.325,61	102.187,41
10.3.1	COM-39120369	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	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	UN	39,00	2.033,99	2.620,19	79.325,61	102.187,41
10.4		TANQUE SÉPTICO						121.043,88	155.929,52
10.4.1	COM-79014945	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	78,00	820,89	1.057,47	64.029,42	82.482,66
10.4.2	COMP-20124515	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	285,09	86,02	110,81	24.523,44	31.590,82
10.4.3	C2580	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM	SEINFRA	M	39,00	18,22	23,47	710,58	915,33
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	64,81	83,49	18.476,68	23.802,16
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	100,33	129,25	13.303,76	17.138,55



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE



DATA: 17/11/2022
BDI: 28,82%
FONTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 05/2021, SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 77,75% 41,66% 08/2022
VERSÃO: 0,00%
HORA: 0,00%
MES: 0,00%
COMPOSTOS: 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	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							38.676,30	49.822,89
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	293,29	377,82	11.438,31	14.734,98
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	12,28	15,82	478,92	616,98
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	228,75	294,68	8.921,25	11.492,52
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	92,21	118,78	3.596,19	4.632,42
11.5	86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	39,00	225,41	290,37	8.790,99	11.324,43
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50M) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	139,76	180,04	5.450,64	7.021,56
12	REVESTIMENTO							251.969,81	324.541,97
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	7,47	9,62	69.505,36	89.510,25
12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PADEDE	SEINFRA	M2	9.304,60	15,24	19,63	141.802,10	182.649,30
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	67,38	86,80	31.349,89	40.385,44
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	67,38	86,80	5.465,87	7.041,22
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	7,04	9,07	3.846,59	4.955,76
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							94.079,48	121.187,47
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	29,89	38,50	43.062,52	55.466,95
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	118,35	152,46	12.000,69	15.459,44
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	398,17	512,92	28.727,97	37.007,18
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	79,17	101,99	9.448,15	12.171,49
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	7,04	9,07	840,15	1.082,41
14	ESQUADRIAS							180.215,84	232.155,39
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	318,13	409,82	41.687,76	53.702,81
14.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	699,95	901,68	54.596,10	70.331,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		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
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	691,08	890,25	26.952,12	34.719,75
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	285,66	367,99	50.133,33	64.582,25
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	299,60	385,94	5.842,20	7.525,83
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	64,38	82,93	1.004,33	1.293,71
15	PINTURA							100.674,64	129.665,13
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	12,71	16,37	100.674,64	129.665,13
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL							24.158,55	31.121,22
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	619,45	797,98	24.158,55	31.121,22
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA							17.873,48	23.023,46
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,31	7,67	9,88	17.873,48	23.023,46
						VALOR BDI TOTAL:		603.540,86	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.094.350,72	
						VALOR TOTAL:		2.697.891,67	

DOIS MILHÕES SEISCENTOS E NOVENTA E SETE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	17/11/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	77,75% 41,66% 0,00%
		Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		BDI:	28,82%
		DATA REF.:	05/2021
		HORA:	0,00%
		MES:	08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.706,92	16,67 % 10.286,54	16,67 % 10.286,54	16,67 % 10.286,54	16,67 % 10.286,54	16,66 % 10.280,37	16,66 % 10.280,39	100,00 % 61.706,92
2	PLACA DE OBRA	2.190,12	100,00 % 2.190,12						100,00 % 2.190,12
3	SERVIÇO PRELIMINAR	21.649,28	16,67 % 3.608,93	16,67 % 3.608,93	16,67 % 3.608,93	16,67 % 3.608,93	16,66 % 3.606,77	16,66 % 3.606,79	100,00 % 21.649,28
4	MOVIMENTO DE TERRA	15.734,31	16,67 % 2.622,91	16,67 % 2.622,91	16,67 % 2.622,91	16,67 % 2.622,91	16,66 % 2.621,34	16,66 % 2.621,33	100,00 % 15.734,31
5	FUNDAÇÕES	221.894,35	16,67 % 36.989,79	16,67 % 36.989,79	16,67 % 36.989,79	16,67 % 36.989,79	16,66 % 36.967,60	16,66 % 36.967,59	100,00 % 221.894,35
6	ESTRUTURA	230.241,80	16,67 % 38.381,31	16,67 % 38.381,31	16,67 % 38.381,31	16,67 % 38.381,31	16,66 % 38.358,28	16,66 % 38.358,28	100,00 % 230.241,80
7	PAREDES E PAINÉIS	298.105,58	16,67 % 49.694,20	16,67 % 49.694,20	16,67 % 49.694,20	16,67 % 49.694,20	16,66 % 49.664,39	16,66 % 49.664,39	100,00 % 298.105,58
8	COBERTURA	382.021,42	16,67 % 63.682,97	16,67 % 63.682,97	16,67 % 63.682,97	16,67 % 63.682,97	16,66 % 63.644,77	16,66 % 63.644,77	100,00 % 382.021,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	174.351,92	16,67 % 29.064,47	16,67 % 29.064,47	16,67 % 29.064,47	16,67 % 29.064,47	16,66 % 29.047,03	16,66 % 29.047,01	100,00 % 174.351,92
10	INSTALAÇÕES	378.478,34	16,67 % 63.092,34	16,67 % 63.092,34	16,67 % 63.092,34	16,67 % 63.092,34	16,66 % 63.054,49	16,66 % 63.054,49	100,00 % 378.478,34
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	49.822,89	16,67 % 8.305,48	16,67 % 8.305,48	16,67 % 8.305,48	16,67 % 8.305,48	16,66 % 8.300,49	16,66 % 8.300,48	100,00 % 49.822,89
12	REVESTIMENTO	324.541,97	16,67 % 54.101,15	16,67 % 54.101,15	16,67 % 54.101,15	16,67 % 54.101,15	16,66 % 54.068,69	16,66 % 54.068,68	100,00 % 324.541,97
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	121.187,47	16,67 % 20.201,95	16,67 % 20.201,95	16,67 % 20.201,95	16,67 % 20.201,95	16,66 % 20.189,83	16,66 % 20.189,84	100,00 % 121.187,47
14	ESQUADRIAS	232.155,39	16,67 % 38.700,30	16,67 % 38.700,30	16,67 % 38.700,30	16,67 % 38.700,30	16,66 % 38.677,09	16,66 % 38.677,10	100,00 % 232.155,39
15	PINTURA	129.665,13	16,67 % 21.615,18	16,67 % 21.615,18	16,67 % 21.615,18	16,67 % 21.615,18	16,66 % 21.602,21	16,66 % 21.602,20	100,00 % 129.665,13
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	31.121,22	16,67 % 5.187,91	16,67 % 5.187,91	16,67 % 5.187,91	16,67 % 5.187,91	16,66 % 5.184,80	16,66 % 5.184,78	100,00 % 31.121,22
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	23.023,46	16,67 % 3.838,01	16,67 % 3.838,01	16,67 % 3.838,01	16,67 % 3.838,01	16,66 % 3.835,71	16,66 % 3.835,71	100,00 % 23.023,46



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46.06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		2.697.891,57	451.563,56	449.373,44	449.373,44	449.373,44	449.103,86	449.103,83	2.697.891,57
			451.563,56	900.937,00	1.350.310,44	1.799.683,88	2.248.787,74	2.697.891,57	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COMP-34292510 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,51320000	4.280,23	19.317,53
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	2,25660000	12.666,90	28.584,13
TOTAL Mão de Obra:					47.901,66

VALOR:	47.901,66
VALOR SEM ENCARGOS:	42.019,70
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.881,96
VALOR COM ENCARGOS:	47.901,66
VALOR COM BDI:	61.706,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13.805,26

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:					119,7822

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,9482	21,9000
TOTAL Mão de Obra:					21,9000

VALOR:	141,68
VALOR SEM ENCARGOS:	130,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	141,68
VALOR COM BDI:	182,51
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	489,96

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	0,07180000	17,01	1,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,47	1,18
TOTAL Serviço:					2,40

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR COM BDI:	3,09
QUANTIDADE:	2.556,80

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: 1.764,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL Material:					1,3569

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,8376	1,7992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,9482	1,4235
TOTAL Mão de Obra:					3,2227

VALOR: 4,58

VALOR SEM ENCARGOS: 3,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,43

VALOR COM ENCARGOS: 4,58

VALOR COM BDI: 5,90

QUANTIDADE: 2.330,30

VALOR BDI TOTAL: 3.076,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,9482	29,0175
TOTAL Mão de Obra:					29,0175

VALOR: 29,02

VALOR SEM ENCARGOS: 14,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,48

VALOR COM ENCARGOS: 29,02

VALOR COM BDI: 37,38

QUANTIDADE: 365,82

VALOR BDI TOTAL: 3.058,25

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORNTE	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	20,56	5,22
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	28,06	7,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,47	10,70
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Serviço:					25,95

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	17/11/2022		BDI :	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	25,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR COM BDI:	33,43
QUANTIDADE:	61,62
VALOR BDI TOTAL:	460,92

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,7300	85,4490
TOTAL Material:					85,4490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,9482	27,3750
TOTAL Mão de Obra:					27,3750

VALOR:	112,82
VALOR SEM ENCARGOS:	99,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	112,82
VALOR COM BDI:	145,33
QUANTIDADE:	49,14
VALOR BDI TOTAL:	1.597,55

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL Material:					158,1230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,8376	83,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,9482	98,5500
TOTAL Mão de Obra:					181,5900

VALOR:	339,71
VALOR SEM ENCARGOS:	257,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,59
VALOR COM ENCARGOS:	339,71
VALOR COM BDI:	437,61
QUANTIDADE:	195,78
VALOR BDI TOTAL:	19.166,87

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

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

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	17/11/2022			BDI :	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	FEF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021		
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,1600	46,8777
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						236,6389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,8376	27,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,9482	175,2000
TOTAL Mão de Obra:					202,8800

VALOR:	439,52
VALOR SEM ENCARGOS:	340,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,53
VALOR COM ENCARGOS:	439,52
VALOR COM BDI:	566,19
QUANTIDADE:	34,32
VALOR BDI TOTAL:	4.347,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,1600	21,4778
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					568,1633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	13,8376	96,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	10,9482	105,4485
TOTAL Mão de Obra:					202,3285

VALOR:	770,49
VALOR SEM ENCARGOS:	678,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,60
VALOR COM ENCARGOS:	770,49
VALOR COM BDI:	992,55
QUANTIDADE:	98,28
VALOR BDI TOTAL:	21.824,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL Material:					17,3035

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

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,3883	14,8070
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,8376	17,9920
TOTAL Mão de Obra:						32,7990

VALOR:	50,10
VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,10
VALOR COM BDI:	64,54
QUANTIDADE:	19,89
VALOR BDI TOTAL:	287,21

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	455,94	524,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	21,84	107,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,47	54,28
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,55	0,67
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,48	0,62
TOTAL Serviço:					687,04

VALOR:	687,04
VALOR SEM ENCARGOS:	621,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	65,40
VALOR COM ENCARGOS:	687,04
VALOR COM BDI:	885,04
QUANTIDADE:	10,14
VALOR BDI TOTAL:	2.007,72

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	22,58	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:					0,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,48	1,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	21,77	4,23
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL Serviço:					17,60

VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,57

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2022

VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR COM BDI:	23,95
QUANTIDADE:	76,83
VALOR BDI TOTAL:	411,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,8500	35,8500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5500	12,5500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9600	5,4780
TOTAL Material:					64,9659

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,8376	4,8440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,9482	3,8325
TOTAL Mão de Obra:					8,6765

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	362,9500	10,8885
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	156,8000	4,7040
TOTAL Serviço:					15,5925

VALOR:	89,23
VALOR SEM ENCARGOS:	82,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	89,23
VALOR COM BDI:	114,95
QUANTIDADE:	166,32
VALOR BDI TOTAL:	4.277,75

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	0,00600000	9,04	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,37

Serviço	FORTE	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	494,30	0,93
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	421,71	7,59
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,91	6,32

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
D: dos: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	179,39	30,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	21,84	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,47	1,67
					TOTAL Serviço:	48,83

VALOR:	50,20
VALOR SEM ENCARGOS:	47,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR COM BDI:	64,67
QUANTIDADE:	687,96
VALOR BDI TOTAL:	9.954,78

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	9,04	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	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	494,30	0,93
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	421,71	5,06
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	12,33	3,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	179,39	21,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,84	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,47	1,76
					TOTAL Serviço:	35,47

VALOR:	36,83
VALOR SEM ENCARGOS:	34,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	36,83
VALOR COM BDI:	47,44
QUANTIDADE:	207,48
VALOR BDI TOTAL:	2.201,36

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	9,04	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	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,35

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	421,71	6,49
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,08	10,33
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	179,39	35,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,84	7,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,47	2,96
TOTAL Serviço:					63,51

VALOR:	64,86
VALOR SEM ENCARGOS:	59,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	64,86
VALOR COM BDI:	83,55
QUANTIDADE:	1.104,50
VALOR BDI TOTAL:	20.643,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,6760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,3883	0,7973
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,8376	0,9688
TOTAL Mão de Obra:					1,7661

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR COM BDI:	14,74
QUANTIDADE:	611,52
VALOR BDI TOTAL:	2.018,01

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	493,19	543,98
TOTAL Material:					543,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,60	4,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,84	4,89
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.	SINAPI	CHI	0,13000000	0,55	0,07

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS. ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%
			MES	REF.	
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	41,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%

90587	AF_06/2015							
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,48			0,13
							TOTAL Serviço:	32,07

VALOR:	576,05
VALOR SEM ENCARGOS:	567,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	576,05
VALOR COM BDI:	742,07
QUANTIDADE:	24,96
VALOR BDI TOTAL:	4.143,86

1 - 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	0,17000000	7,3100	1,2427
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5500	37,6500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7300	2,7460
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9600	28,2864
TOTAL Material:					77,1467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,3883	17,0850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,8376	20,7600
TOTAL Mão de Obra:					37,8450

VALOR:	114,99
VALOR SEM ENCARGOS:	99,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,81
VALOR COM ENCARGOS:	114,99
VALOR COM BDI:	148,13
QUANTIDADE:	249,60
VALOR BDI TOTAL:	8.271,75

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,8376	13,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,9482	12,2640
TOTAL Mão de Obra:					26,1040

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2022
			0,00%
			41,66%
			0,00%

VALOR:	47,71
VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	47,71
VALOR COM BDI:	61,46
QUANTIDADE:	4.850,40
VALOR BDI TOTAL:	66.693,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,8500	1,9530
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.466,6100	61,6653
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
TOTAL Material:					65,4735

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,3883	13,6680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,8376	16,6080
TOTAL Mão de Obra:					30,2760

VALOR:	95,75
VALOR SEM ENCARGOS:	83,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,65
VALOR COM ENCARGOS:	95,75
VALOR COM BDI:	123,35
QUANTIDADE:	2.377,10
VALOR BDI TOTAL:	65.607,96

94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FORNTE	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	1,08	19,16
TOTAL Material:					19,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,06	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	19,15	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,47	4,16
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,40	1,75
TOTAL Serviço:					6,96

VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	24,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR COM BDI:	33,65

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES
				REF.	

QUANTIDADE: 2.377,10
VALOR BDI TOTAL: 17.899,57

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,50	7,50
TOTAL Material:					7,50

Serviço	FORNTE	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	495,48	5,79
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	18,06	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	19,15	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,47	3,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,40	3,50
TOTAL Serviço:					13,00

VALOR: 20,50
VALOR SEM ENCARGOS: 18,10
VALOR ENCARGOS (83.55%): 2,40
VALOR COM ENCARGOS: 20,50
VALOR COM BDI: 26,41
QUANTIDADE: 333,84
VALOR BDI TOTAL: 1.972,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:					126,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,3883	13,6680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,8376	16,6080
TOTAL Mão de Obra:					30,2760

VALOR: 157,11
VALOR SEM ENCARGOS: 144,45
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,66
VALOR COM ENCARGOS: 157,11
VALOR COM BDI: 202,39
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 1.765,92

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,21	33,21
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	2,00000000	1,10	2,20
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	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	43,63	43,63
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	107,08	107,08
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	30,84	30,84
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,21	3,31
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	11,42	34,26
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,51	0,75
TOTAL Material:					262,74	

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 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	435,52	435,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,01	7,01
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	15,76	173,36
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	52,82	102,99
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	16,34	16,34
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	14,58	14,58
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,95	24,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	22,05	77,34
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	16,08	97,28
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	131,33	131,33

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página: 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 08/2022

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 8,74 8,74

TOTAL Serviço: 1.089,44

VALOR: 1.352,18
VALOR SEM ENCARGOS: 1.251,58
VALOR ENCARGOS (83.55%): 100,60
VALOR COM ENCARGOS: 1.352,18
VALOR COM BDI: 1.741,88
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 15.198,30

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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	107,08	107,08
TOTAL Material:					107,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,01	27,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,05	33,58
TOTAL Serviço:					61,01

VALOR: 168,89
VALOR SEM ENCARGOS: 150,72
VALOR ENCARGOS (83.55%): 18,17
VALOR COM ENCARGOS: 168,89
VALOR COM BDI: 217,56
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 1.898,13

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	2,09	2,09
TOTAL Material:					2,09

VALOR: 2,09
VALOR SEM ENCARGOS: 2,09
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 2,09
VALOR COM BDI: 2,69
QUANTIDADE: 741,00
VALOR BDI TOTAL: 444,60

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,76	2,80
TOTAL Material:					2,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,01	2,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,05	3,17
TOTAL Serviço:					5,76

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	1.338,90
VALOR BDI TOTAL:	3.307,09

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	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	11,3883	1,9363
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	13,8376	2,3528
TOTAL Mão de Obra:					4,2891

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR COM BDI:	10,01
QUANTIDADE:	402,87
VALOR BDI TOTAL:	902,43

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 PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,43	1,70
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,51	0,03
TOTAL Material:					1,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,01	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	22,05	0,52
TOTAL Serviço:					0,95

VALOR:	2,68
---------------	-------------

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES	REF.
						05/2021
						08/2022

VALOR SEM ENCARGOS: 2,40
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,28
 VALOR COM ENCARGOS: 2,68
 VALOR COM BDI: 3,45
 QUANTIDADE: 402,87
 VALOR BDI TOTAL: 310,21

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	2,28	2,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,51	0,03
TOTAL Material:						2,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,01	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,05	0,66
TOTAL Serviço:						1,20

VALOR: 3,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,57
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,37
 VALOR COM ENCARGOS: 3,94
 VALOR COM BDI: 5,08
 QUANTIDADE: 2.095,50
 VALOR BDI TOTAL: 2.388,87

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000981	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	4,08	4,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,51	0,03
TOTAL Material:						4,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,01	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,05	0,88
TOTAL Serviço:						1,60

VALOR: 6,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,99
 VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,49
 VALOR COM ENCARGOS: 6,48
 VALOR COM BDI: 8,35
 QUANTIDADE: 490,23
 VALOR BDI TOTAL: 916,73

DIVAL TELES CARNEIRO

A sinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
D: dos: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.
						05/2021
						08/2022

C1020 - 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	2,0100	2,0100
TOTAL Material:					2,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	11,3883	1,1390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,8376	1,3840
TOTAL Mão de Obra:					2,5230

VALOR:	4,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR COM BDI:	5,84
QUANTIDADE:	156,00
VALOR BDI TOTAL:	204,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:					0,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	11,3883	0,3417
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	13,8376	0,4152
TOTAL Mão de Obra:					0,7569

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR COM BDI:	2,11
QUANTIDADE:	312,00
VALOR BDI TOTAL:	146,64

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	1,00000000	10,44	10,44
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	0,96	0,96
TOTAL Material:					11,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,01	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,05	0,77
TOTAL Serviço:					1,40

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR COM BDI:	16,49
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	143,91

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	1,00000000	10,44	10,44
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	0,96	0,96
TOTAL Material:					11,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,01	0,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,05	1,04
TOTAL Serviço:					1,89

VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR COM BDI:	17,12
QUANTIDADE:	78,00
VALOR BDI TOTAL:	298,74

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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	1,00000000	10,44	10,44
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	1,24	1,24
TOTAL Material:					11,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,01	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,05	1,46
TOTAL Serviço:					2,65

VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR COM BDI:	18,46
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	161,07

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página: 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	05/2021
				77,75%	08/2022
				0,00%	

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	114,3800	114,3800
TOTAL Material:					114,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3883	6,8340
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,8376	8,3040
TOTAL Mão de Obra:					15,1380

VALOR:	129,52
VALOR SEM ENCARGOS:	123,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	129,52
VALOR COM BDI:	166,85
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	1.455,87

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	46,46	46,46
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	7,02	7,02
TOTAL Serviço:					53,48

VALOR:	53,48
VALOR SEM ENCARGOS:	45,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,48
VALOR COM BDI:	68,89
QUANTIDADE:	78,00
VALOR BDI TOTAL:	1.201,98

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	33,17	33,17
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	7,02	7,02
TOTAL Serviço:					40,19

VALOR:	40,19
VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	40,19
VALOR COM BDI:	51,77

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 156,00
VALOR BDI TOTAL: 1.806,48

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	7,02	7,02
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	17,00	17,00

TOTAL Serviço: 24,02

VALOR: 24,02
VALOR SEM ENCARGOS: 20,36
VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,66
VALOR COM ENCARGOS: 24,02
VALOR COM BDI: 30,94
QUANTIDADE: 156,00
VALOR BDI TOTAL: 1.079,52

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	7,02	7,02
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	31,55	31,55

TOTAL Serviço: 38,57

VALOR: 38,57
VALOR SEM ENCARGOS: 32,84
VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,73
VALOR COM ENCARGOS: 38,57
VALOR COM BDI: 49,69
QUANTIDADE: 78,00
VALOR BDI TOTAL: 867,36

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	7,02	7,02
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	19,92	19,92

TOTAL Serviço: 26,94

VALOR: 26,94
VALOR SEM ENCARGOS: 22,42
VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,52
VALOR COM ENCARGOS: 26,94

DIVAL TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página: 19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 26,82%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	MES	REF.			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 34,70
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 302,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
TOTAL Material:					32,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,3883	9,1120
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,8376	11,0720
TOTAL Mão de Obra:					20,1840

VALOR: 52,50
VALOR SEM ENCARGOS: 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,43
VALOR COM ENCARGOS: 52,50
VALOR COM BDI: 67,63
QUANTIDADE: 273,00
VALOR BDI TOTAL: 4.130,49

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 TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material:					5,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	18,01	0,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	22,05	1,36
TOTAL Serviço:					1,48

VALOR: 7,46
VALOR SEM ENCARGOS: 7,00
VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,46
VALOR COM ENCARGOS: 7,46
VALOR COM BDI: 9,61
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 83,85

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	11,00	23,54
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	15,43	15,43

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	7,73	9,12
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,73	22,96
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,79	9,60
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,74	42,24

TOTAL Serviço: 122,89

VALOR:	122,89
VALOR SEM ENCARGOS:	93,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	122,89
VALOR COM BDI:	158,31
QUANTIDADE:	234,00
VALOR BDI TOTAL:	8.288,28

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	11,37	0,12
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,22	32,22
TOTAL Material:					32,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,25	1,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,24	2,34
TOTAL Serviço:					4,24

VALOR:	36,58
VALOR SEM ENCARGOS:	35,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	36,58
VALOR COM BDI:	47,12
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	411,06

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	11,37	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	74,14	74,14
TOTAL Material:					74,26

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,25	3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,24	4,69
TOTAL Serviço:					8,50

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					PRE-F.
					05/2021
					08/2022

VALOR:	82,76
VALOR SEM ENCARGOS:	80,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	82,76
VALOR COM BDI:	106,61
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	930,15

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7900	3,5607
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6200	3,3100
TOTAL Material:					42,8431

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,3883	34,1700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,3876	40,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,9482	27,3750
TOTAL Mão de Obra:					101,7150

VALOR:	144,56
VALOR SEM ENCARGOS:	100,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,94
VALOR COM ENCARGOS:	144,56
VALOR COM BDI:	186,22
QUANTIDADE:	195,00
VALOR BDI TOTAL:	8.123,70

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	FORNTE	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	378,84	378,84
TOTAL Material:					378,84

VALOR:	378,84
VALOR SEM ENCARGOS:	378,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	378,84

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 488,02
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 4.258,02

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	55,50	3,70
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	68,72	68,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	2,15	0,02
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	22,90	0,68
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	62,88	6,53
TOTAL Material:					83,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,25	5,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,24	7,15
TOTAL Serviço:					12,96

VALOR: 96,20
VALOR SEM ENCARGOS: 92,24
VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,96
VALOR COM ENCARGOS: 96,20
VALOR COM BDI: 123,92
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 1.081,08

00309 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2400	21,2757
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1600	10,8128
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,8100	5,8374
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9600	0,5876
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					158,6401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,3883	2,5628
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,3883	13,4972
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,8376	3,1140

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021
				41,66%	08/2022
				0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,8376	16,4004
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	13,8376	57,2838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	10,9482	89,7243
TOTAL Mão de Obra:						182,5825

VALOR:	341,22
VALOR SEM ENCARGOS:	258,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,68
VALOR COM ENCARGOS:	341,22
VALOR COM BDI:	439,56
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	3.835,26

M-39120369 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	2,82	145,53
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:						235,84

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	0,00002000	5.617,22	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,18288000	1,05	0,19
TOTAL Especiais:						0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	11,44	161,01
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	0,24500000	22,58	5,53
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	129,35	33,50
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,17113800	11,64	1,99
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,31644200	75,02	23,74
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,91	10,87
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,31644200	20,32	6,43
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,31644200	15,63	4,95
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,17113800	230,84	39,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,64	45,35
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,31644200	75,02	23,74
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,17113800	57,18	9,79
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,17113800	11,39	1,95
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,31644200	14,06	4,45
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE,	SINAPI	M	0,17113800	1,94	0,33

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037456	5/16" X1 MM					
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,31644200	6,09	1,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	93,23	3,92
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	93,73	32,99
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,31644200	2,34	0,74
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,31644200	1,74	0,55
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.443,00000000	0,58	836,94
TOTAL Material:						1.250,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	15,25	14,93
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	11,63900000	15,20	176,91
0004752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	22,55200000	8,46	190,79
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,43500000	10,04	165,01
TOTAL Mão de Obra:					547,64

VALOR:	2.033,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.794,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	239,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.033,99
VALOR COM BDI:	2.620,19
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	22.861,80

COM-79014945 - 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	2,82	3,53
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
TOTAL Encargos Complementares:					5,72

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	0,00000900	5.617,22	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05080000	1,05	0,05
TOTAL Especiais:					0,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04295000	129,35	5,56
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00388800	11,64	0,05
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00766500	75,02	0,58
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00766500	20,32	0,16

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00388800	15,63	109,47
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,33888000	230,84	78,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,61050000	0,64	6,79
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	7,00388800	75,02	525,43
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00388800	57,18	0,22
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00388800	11,39	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00766500	14,06	0,11
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00388800	1,94	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00388800	6,09	42,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02895000	93,23	2,70
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	7,00388800	2,34	16,39
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	7,00388800	1,74	12,19

TOTAL Material: 800,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07750000	11,73
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	15,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,82250000	10,04

TOTAL Mão de Obra: 14,49

VALOR: 820,89

VALOR SEM ENCARGOS: 814,55

VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,34

VALOR COM ENCARGOS: 820,89

VALOR COM BDI: 1.057,47

QUANTIDADE: 78,00

VALOR BDI TOTAL: 18.453,24

COMP-20124515 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	2,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 9,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02083800	129,35
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00722500	11,64
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	0,68
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01335900	75,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01335900	20,32
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01335900	15,63

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

Página: 26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00722500	230,84	1,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,00341400	0,64	3,84
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01335900	75,02	1,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00722500	57,18	0,41
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00722500	11,39	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01335900	14,06	0,19
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00722500	1,94	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01335900	6,09	0,08
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01335900	2,34	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01335900	1,74	0,02
TOTAL Material:						48,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	15,20	17,33
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,03856200	10,04	10,43
TOTAL Mão de Obra:					27,76

VALOR:	86,02
VALOR SEM ENCARGOS:	73,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	12,14
VALOR COM ENCARGOS:	86,02
VALOR COM BDI:	110,81
QUANTIDADE:	285,09
VALOR BDI TOTAL:	7.067,38

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	10,7900	10,7900
TOTAL Material:					10,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,3883	3,4170
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,3876	4,0170
TOTAL Mão de Obra:					7,4340

VALOR:	18,22
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	204,75

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	67,1600	4,0833

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 24,30000000 0,5600 13,6080
TOTAL Material: 17,6913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	13,8376	23,2512
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	10,9482	23,8710
TOTAL Mão de Obra:					47,1222

VALOR: 64,81
VALOR SEM ENCARGOS: 43,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,26
VALOR COM ENCARGOS: 64,81
VALOR COM BDI: 83,49
QUANTIDADE: 285,09
VALOR BDI TOTAL: 5.325,48

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	43,2400	3,4592
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,6900	46,7600
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	362,9500	29,0360
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	79,0800	13,6018
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	93,3800	7,4704
TOTAL Serviço:					100,3274

VALOR: 100,33
VALOR SEM ENCARGOS: 88,08
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,25
VALOR COM ENCARGOS: 100,33
VALOR COM BDI: 129,25
QUANTIDADE: 132,60
VALOR BDI TOTAL: 3.834,79

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	7,90	7,90
TOTAL Material:					7,90

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	285,39	285,39
TOTAL Serviço:					285,39

VALOR: 293,29
VALOR SEM ENCARGOS: 288,37
VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,92
VALOR COM ENCARGOS: 293,29
VALOR COM BDI: 377,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 3.296,67

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	12,28	12,28
TOTAL Material:					12,28

VALOR: 12,28
VALOR SEM ENCARGOS: 12,28
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 12,28
VALOR COM BDI: 15,82
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 138,06

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	7,84	7,84
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,70	141,70
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,18	62,18
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Serviço:					228,75

VALOR: 228,75
VALOR SEM ENCARGOS: 221,59
VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,16
VALOR COM ENCARGOS: 228,75
VALOR COM BDI: 294,68
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 2.571,27

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	0,2800	0,0784
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0200	76,0200
TOTAL Material:					76,0984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,3883	7,4035
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,3876	8,7035
TOTAL Mão de Obra:					16,1070

**DIVAL TELES
 CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
 DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

**JOAO LEITE DE
 ARAUJO**
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	92,21
VALOR SEM ENCARGOS:	85,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	92,21
VALOR COM BDI:	118,78
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	1.036,23

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	131,29	131,29
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	0,61	2,44
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	45,11	3,12
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	89,83	8,40
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,08	52,16
TOTAL Material:					197,41

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	21,24	17,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,47	10,47
TOTAL Serviço:					28,00

VALOR:	225,41
VALOR SEM ENCARGOS:	217,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	225,41
VALOR COM BDI:	290,37
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	2.533,44

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	74,3500	1,3383
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5600	1,8760
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,3000	71,3000
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
TOTAL Material:					102,5743

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,8376	20,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,9482	16,4250
TOTAL Mão de Obra:					37,1850

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	139,76
VALOR SEM ENCARGOS:	123,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,55
VALOR COM ENCARGOS:	139,76
VALOR COM BDI:	180,04
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	1.570,92

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	FONTES	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	474,82	1,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,84	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,47	1,49
TOTAL Serviço:					7,47

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR COM BDI:	9,62
QUANTIDADE:	9.304,60
VALOR BDI TOTAL:	20.004,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL Material:					0,9824

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,8376	6,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	10,9482	7,3365
TOTAL Mão de Obra:					14,2565

VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR COM BDI:	19,63
QUANTIDADE:	9.304,60
VALOR BDI TOTAL:	40.847,20

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
TOTAL Material:						49,5310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,8376	9,9648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,9482	7,8840
TOTAL Mão de Obra:					17,8488

VALOR:	67,38
VALOR SEM ENCARGOS:	59,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	67,38
VALOR COM BDI:	86,80
QUANTIDADE:	546,39
VALOR BDI TOTAL:	10.610,89

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	0,58300000	3,5700	2,0813
TOTAL Material:					2,0813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,8376	2,7680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,9482	2,1900
TOTAL Mão de Obra:					4,9580

VALOR:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR COM BDI:	9,07
QUANTIDADE:	665,73
VALOR BDI TOTAL:	1.351,43

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,1800	0,5825
TOTAL Equipamento:					0,5825

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7253

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,8376	5,5360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,9482	12,0450

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021
						08/2022

TOTAL Mão de Obra: 17,5810

VALOR: 29,89

VALOR SEM ENCARGOS: 21,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,43

VALOR COM ENCARGOS: 29,89

VALOR COM BDI: 38,50

QUANTIDADE: 1.440,70

VALOR BDI TOTAL: 12.404,43

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,8100	90,9720
TOTAL Material:					90,9720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,9482	27,3750
TOTAL Mão de Obra:					27,3750

VALOR: 118,35

VALOR SEM ENCARGOS: 104,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,66

VALOR COM ENCARGOS: 118,35

VALOR COM BDI: 152,46

QUANTIDADE: 101,40

VALOR BDI TOTAL: 3.458,75

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	129,35	104,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,64	174,76
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	93,23	53,99
TOTAL Material:					332,82

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	0,39	0,27
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	2,09	1,58
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,13	25,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,47	38,33
TOTAL Serviço:					65,35

VALOR: 398,17

VALOR SEM ENCARGOS: 380,18

VALOR ENCARGOS (83.55%): 17,99

VALOR COM ENCARGOS: 398,17

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	MGS	REF.	

VALOR COM BDI: 512,92
QUANTIDADE: 72,15
VALOR BDI TOTAL: 8.279,21

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
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
TOTAL Material:					37,4110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,8376	16,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	10,9482	13,1400
TOTAL Mão de Obra:					29,7480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	600,5100	12,0102
TOTAL Serviço:					12,0102

VALOR: 79,17
VALOR SEM ENCARGOS: 62,38
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,79
VALOR COM ENCARGOS: 79,17
VALOR COM BDI: 101,99
QUANTIDADE: 119,34
VALOR BDI TOTAL: 2.723,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	318,1300	318,1300
TOTAL Material:					318,1300

VALOR: 318,13
VALOR SEM ENCARGOS: 318,13
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 318,13
VALOR COM BDI: 409,82
QUANTIDADE: 131,04
VALOR BDI TOTAL: 12.015,05

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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	33,8800	67,7600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	342,3600	342,3600
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	289,8300	289,8300
TOTAL Serviço:					699,9500

VALOR: 699,95

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF.
						05/2021
						08/2022

VALOR SEM ENCARGOS: 644,96
VALOR ENCARGOS (83.85%): 54,99
VALOR COM ENCARGOS: 699,95
VALOR COM BDI: 901,68
QUANTIDADE: 78,00
VALOR BDI TOTAL: 15.734,94

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	33,8800	67,7600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	342,3600	342,3600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,9600	280,9600
TOTAL Serviço:					691,0800

VALOR: 691,08
VALOR SEM ENCARGOS: 636,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): 54,99
VALOR COM ENCARGOS: 691,08
VALOR COM BDI: 890,25
QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 7.767,63

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
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,6600	285,6600
TOTAL Material:					285,6600

VALOR: 285,66
VALOR SEM ENCARGOS: 285,66
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 285,66
VALOR COM BDI: 367,99
QUANTIDADE: 175,50
VALOR BDI TOTAL: 14.448,92

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	67,1600	0,6515
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	219,4000	219,4000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
TOTAL Material:					222,3424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,8376	55,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,9482	21,9000

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TI LES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

**JOAO LEITE DE
ARAUJO**
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 77,2600

VALOR: 299,60

VALOR SEM ENCARGOS: 266,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,21

VALOR COM ENCARGOS: 299,60

VALOR COM BDI: 385,94

QUANTIDADE: 19,50

VALOR BDI TOTAL: 1.683,63

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	4,6200	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,8376	26,0192
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,9482	11,4975
TOTAL Mão de Obra:					37,5167

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	709,1500	3,7585
TOTAL Serviço:					3,7585

VALOR: 64,38

VALOR SEM ENCARGOS: 47,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,16

VALOR COM ENCARGOS: 64,38

VALOR COM BDI: 82,93

QUANTIDADE: 15,60

VALOR BDI TOTAL: 289,38

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	0,33000000	22,15	7,30
TOTAL Material:					7,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,90	4,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,47	1,13
TOTAL Serviço:					5,41

VALOR: 12,71

VALOR SEM ENCARGOS: 11,14

VALOR ENCARGOS (83.55%): 1,57

VALOR COM ENCARGOS: 12,71

VALOR COM BDI: 16,37

QUANTIDADE: 7.920,90

VALOR BDI TOTAL: 28.990,49

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021



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	3,00000000	20,87	62,61
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	25,08	25,08
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	278,25	278,25
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	3,29	9,87
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	3,71	3,71
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	10,19	20,38
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	8,74	8,74
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	34,97	69,94
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	52,95	52,95
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	9,69	9,69
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	13,34	13,34
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	37,19	37,19
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	10,01	14,01
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	16,11	13,69

TOTAL Serviço: 619,45

VALOR:	619,45
VALOR SEM ENCARGOS:	591,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	28,30
VALOR COM ENCARGOS:	619,45
VALOR COM BDI:	797,98

**DIVAL TELES
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.17 19:52:35 -03'00'

**JOAO LEITE DE
ARAUJO**
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.17 19:52:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 39,00
VALOR BDI TOTAL: 6.962,67

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,9482	7,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,6650

VALOR: 7,67
VALOR SEM ENCARGOS: 3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,83
VALOR COM ENCARGOS: 7,67
VALOR COM BDI: 9,88
QUANTIDADE: 2.330,31
VALOR BDI TOTAL: 5.149,98

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETRPORT	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI 28,82%		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	0,80
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
DESPESAS INDIRETAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59
DESPESAS INDIRETAS		
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	0,97
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
IMPOSTOS		
I	ISS	5,00
	TOTAL	5,00
IMPOSTOS		
I	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS, ÁREA TOTAL 46,06M2 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 77,75%
Mensalista = 41,66%

A + B + C + D



BARRO-CEARÁ, 15 DE NOVEMBRO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 2.507.851,82 (Dois Milhões Quinhentos e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos)**
Prazo de execução de 06(SEIS) MESSES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

DATA:

15/11/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								87.559,31
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	1,00	67.970,28	19.589,03	87.559,31	
2	PLACA DE OBRA								1.597,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,33	29,78	133,11	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								24.666,69
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,44	0,70	3,14	8.028,35
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	5,54	1,60	7,14	16.638,34
4	MOVIMENTO DE TERRA								21.417,87
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	41,21	11,88	53,09	19.421,38
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	25,15	7,25	32,40	1.996,49
5	FUNDAÇÕES								206.068,95
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	90,41	26,06	116,47	5.723,34
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	360,18	103,80	463,98	90.838,00
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	433,54	124,95	558,49	19.167,38
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	638,21	183,93	822,14	80.799,92
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	59,24	17,07	76,31	1.517,81
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	508,00	146,41	654,41	6.635,72
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	14,01	4,04	18,05	1.386,78
6	ESTRUTURA								168.929,68



Dr. Bruno Amador Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 06619092165



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 15/11/2022

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	67,17	19,36	86,53	14.564,73
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	34,22	9,86	44,08	30.325,28
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	25,65	7,39	33,04	6.855,14
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	46,28	13,34	59,62	65.850,29
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	8,46	2,44	10,90	6.665,57
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	360,82	103,99	464,81	11.601,66
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	102,84	29,64	132,48	33.067,01
7	PAREDES E PAINÉIS								
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	51,22	14,76	65,98	320.029,39
8	COBERTURA								
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	84,53	24,36	108,89	258.842,42
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	18,65	5,37	24,02	57.097,94
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	15,85	4,57	20,42	6.817,01
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	121,52	35,02	156,54	6.105,06
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	957,21	275,87	1.233,08	48.090,12
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	127,50	36,75	164,25	6.405,75
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,26	0,36	1,62	1.200,42
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	11.338,90	7,58	2,18	9,76	110.867,66
131.698,29									

Dr. Adriano Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 06 19092165

ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ Nº. 20.784.805/0001-80
 Av. Januario Feltosa 675, sala204 Centro - CEP: 63.380-000 - Barro CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 15/11/2022

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

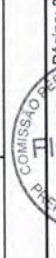
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.6	91854	AF_12/2015	SEINFRA	M	402,87	8,48	2,44	10,92	4.399,34
9.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SINAPI	M	402,87	2,01	0,58	2,59	1.043,43
9.8	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	2.095,50	2,86	0,82	3,68	7.711,44
9.9	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	490,23	4,56	1,31	5,87	2.877,65
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	4,96	1,43	6,39	996,84
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,66	0,48	2,14	667,68
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	8,30	2,39	10,69	416,91
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	78,00	8,81	2,54	11,35	885,30
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	9,75	2,81	12,56	489,84
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	91,49	26,37	117,86	4.596,54
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	44,12	12,72	56,84	4.433,52
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	33,33	9,61	42,94	6.698,64
9.18	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	31,29	9,02	40,31	3.144,18
9.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	27,36	22,58	6,51	29,09	795,90
9.20	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	49,52	14,27	63,79	17.414,67
9.21	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	39,00	5,12	1,48	6,60	257,40
10	INSTALAÇÕES								
10.1	HIDRAULICAS								
									377.727,02
									38.125,23

Bruno Amaro Evangelista

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0613992166



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA 15/11/2022



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,08M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,08M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	113,59	32,74	146,33	34.241,22
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	23,83	6,87	30,70	1.197,30
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	53,48	15,41	68,89	2.686,71
10.2	SANITARIAS								77.069,07
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	176,00	50,72	226,72	44.210,40
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	228,44	65,84	294,28	11.476,92
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	63,46	18,29	81,75	3.188,25
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	362,13	104,37	466,50	18.193,50
10.3	SUMIDOURO								103.193,22
10.3.1	COMP 002	SUMIDOURO EM ALV. DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,0M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E E.SP. 10CM (UN)		UN	39,00	2.054,01	591,97	2.645,98	103.193,22
10.4	TANQUE SEPTICO								159.339,50
10.4.1	COMP 001	LASTRO DE CONCRETO E= 5CM.PREPARO MECANICO INCLUSO LANÇAMENTO E ADESAMENTO		M2	78,00	825,36	237,87	1.063,23	82.931,94
10.4.2	COMP 002	SUMIDOURO EM ALV. DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,0M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E E.SP. 10CM (UN)		M2	285,09	87,00	25,07	112,07	31.950,04
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	17,63	5,08	22,71	885,69
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	79,52	22,92	102,44	29.204,62
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	84,11	24,24	108,35	14.367,21
11	INST. METAIS E ACESSRIOS								33.805,20
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	183,71	52,95	236,66	9.229,74
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	7,40	2,13	9,53	371,67

9322
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TERMINANTE DE

Bruno Amor Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061800225

ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ Nº. 20.784.805/0001-80
Av. Januario Feitosa 675, sala204 Centro - CEP: 63.380-000 - Barro CE

	PLANILHA ORÇAMENTARIA	DATA
		15/11/2022
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
	LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	147,72	42,57	190,29	7.421,31
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	39,00	70,00	20,17	90,17	3.516,63
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	147,71	42,57	190,28	7.420,92
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	116,34	33,53	149,87	5.844,93
12	REVESTIMENTOS								384.240,84
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) 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	6,94	2,00	8,94	83.183,12
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	21,39	6,16	27,55	256.341,73
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	455,27	56,03	16,15	72,18	32.861,39
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	56,03	16,15	72,18	5.855,24
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	8,52	2,46	10,98	5.999,36
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS								112.176,94
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	33,26	9,59	42,85	61.734,00
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	93,73	27,01	120,74	12.243,04
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	265,88	76,63	342,51	24.712,10
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	79,21	22,83	102,04	12.177,45
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	8,52	2,46	10,98	1.310,35
14	ESQUADRIAS								160.404,16
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	191,84	55,29	247,13	32.383,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	544,66	156,97	701,63	54.727,14
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	530,31	152,84	683,15	26.642,85
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	172,26	49,65	221,91	38.945,21
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	248,26	71,55	319,81	6.236,30
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	73,09	21,06	94,15	1.468,74
15		PINTURA							101.387,52
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	9,94	2,86	12,80	101.387,52
16		RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL							20.714,46
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	412,31	118,83	531,14	20.714,46
17		LIMPEZA GERAL DA OBRA							32.670,81
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	10,88	3,14	14,02	32.670,81
VALOR BDI TOTAL: 560.988,57 VALOR ORÇAMENTO: 1.946.863,25 VALOR TOTAL: 2.507.851,82									

Dois Milhões Quinhentos e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	UND	1,00000000	67.970,28
TOTAL Não Oficial:					67.970,28
VALOR:					67.970,28

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
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					103,33

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
TOTAL Serviço:					2,44
VALOR:					2,44

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
TOTAL Material:					0,0000

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
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					5,54

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092185



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 9320
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					41,21

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	28,57	7,82
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	2,38	2,38
TOTAL Serviço:					26,47
VALOR:					25,15

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					90,41

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	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:					360,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

DATA:

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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: 433,54

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: 638,21

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: 59,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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	456,23	524,66
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:					690,90
VALOR:					508,00



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	22,69	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	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					17,80
VALOR:					14,01



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
TOTAL Mão de Obra:					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO : COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/11/2022

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS

DESCRIÇÃO: AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Fis. 9329
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

Serviço	FORTE	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137
VALOR:					67,17

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	0,00000000	9,09	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	FORTE	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	494,63	0,93
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	422,02	7,59
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,00	6,37
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	180,70	30,71
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:					49,18
VALOR:					34,22

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	0,00000000	9,09	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	FORTE	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	494,63	0,93
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	422,02	5,06
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	12,41	3,82
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	180,70	22,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,36	2,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
					TOTAL Serviço:	35,75
					VALOR:	25,65

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,09	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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	422,02	6,49
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,16	10,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	180,70	36,14
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:	64,08
					VALOR:	46,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
					VALOR:	8,46

103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	495,67	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95

DATA: 15/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 9331
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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
VALOR:						360,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	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	FORTE	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	
VALOR:					102,84	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	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	
VALOR:					51,22	

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	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,00000000	10,9000	0,0000

DATA :

15/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

9332
FIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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	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

VALOR: 84,53

94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	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	1,09	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	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	18,78	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

VALOR: 18,65

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,00000000	2,51	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	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	494,50	5,78
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	18,78	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
TOTAL Serviço:						13,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



VALOR: 15,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
I2412	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	
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	

VALOR: 121,52

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	FONTE	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	33,38	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	1,11	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	43,85	0,00
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00000000	107,62	0,00
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	0,00000000	30,99	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	6,01	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	11,48	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	4,53	0,00
TOTAL Material:					0,00	

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	439,85	439,85
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	15,89	174,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMP, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	53,12	103,58
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	16,63	16,63
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	14,86	14,86
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
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	132,28	132,28
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	8,93	8,93
TOTAL Serviço:						1.101,22
VALOR:						957,21

101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	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	0,00000000	0,20	0,00
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00000000	107,62	0,00
TOTAL Material:					0,00	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					127,50	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:					1,26	
VALOR:					1,26	

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	Coefficiente	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/11/2022



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	3,25
TOTAL Serviço:					5,90
VALOR:					7,58

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	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					8,48

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	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
TOTAL Material:					0,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,54
TOTAL Serviço:					0,98
VALOR:					2,01

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
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	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
TOTAL Material:					0,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,67
TOTAL Serviço:					1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



VALOR:	2,86
--------	------

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	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	4,10	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,53	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FORNTE	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:					4,56	

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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:					4,96	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORNTE	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:					1,66	

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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	0,00000000	10,49	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,96	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	DESCRIÇÃO	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	

VALOR: 8,30

9654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00000000	10,49	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	0,96	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	DESCRIÇÃO	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	

8,81


93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00000000	10,49	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	1,25	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	DESCRIÇÃO	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	

9,75

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00000000	114,9500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/11/2022
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS	
	DESCRIÇÃO:	AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	
	LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	



TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	91,49

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	47,15	47,15
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	7,11	7,11
TOTAL Serviço:					54,26
VALOR:					44,12

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	33,68	33,68
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	7,11	7,11
TOTAL Serviço:					40,79
VALOR:					33,33

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	7,11	7,11
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	32,01	32,01
TOTAL Serviço:					39,12
VALOR:					31,29

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	7,11	7,11
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	20,25	20,25
TOTAL Serviço:					27,36
VALOR:					22,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	0,00000000	3,0500	0,0000
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,00000000	29,4400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	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:					49,52	

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	0,00000000	6,01	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FORTE	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	
VALOR:					5,12	

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	11,23	24,03
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	7,86	9,27
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	10,99	9,78
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,09	42,99
TOTAL Serviço:					125,18	
VALOR:					113,59	

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BATA:

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00000000	11,43	0,00
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,00000000	32,38	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Serviço:					4,33
VALOR:					23,83

9985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00000000	11,43	0,00
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	0,00000000	74,51	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Serviço:					8,70
VALOR:					53,48

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,00000000	10,8400	0,0000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,00000000	3,9100	0,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,00000000	6,6500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2543	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

VALOR:	176,00
--------	--------

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	228,44	228,44
TOTAL Material:					228,44
VALOR:					228,44

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	0,00000000	55,78	0,00
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	3,61	0,00
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	0,00000000	69,07	0,00
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	2,16	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	23,02	0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	63,20	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	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:					63,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,3300	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					362,13	

COMP 002 - SUMIDOURO EM ALV. DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,0M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E E SP. 10CM (UN) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP 002	SUMIDOURO EM ALV. DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,0M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E E SP. 10CM (UN)	null	UN	1,00000000	2.054,01	2.054,01
TOTAL Não Oficial:					2.054,01	
VALOR:					2.054,01	

COMP 001 - LASTRO DE CONCRETO E= 5CM.PREPARO MECANICO INCLUSO LANÇAMENTO E ADESAMENTO (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP 001	LASTRO DE CONCRETO E= 5CM.PREPARO MECANICO INCLUSO LANÇAMENTO E ADESAMENTO	null	M2	1,00000000	825,36	825,36
TOTAL Não Oficial:					825,36	
VALOR:					825,36	

COMP 002 - ALV. DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM 1 VEZ ESP=19CM) ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA MEDIA NA PENEIRADA) PREPARO MANUAL PREPARA MANUAL JUNA 1CM (M2) (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP 002	SUMIDOURO EM ALV. DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,0M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E E SP. 10CM (UN)	null	UN	1,00000000	2.054,01	2.054,01
TOTAL Não Oficial:					2.054,01	
VALOR:					87,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

DATA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/11/2022

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
	LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

VALOR: 17,63

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	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

VALOR: 79,52

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

Serviço	FONTE	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	395,5400	31,6432
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:					113,3253

VALOR: 84,11

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FONTE	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	7,94	0,00
TOTAL Material:					0,00

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	287,13	287,13
TOTAL Serviço:					287,13

VALOR: 183,71

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	7,40	7,40
TOTAL Material:					7,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



VALOR: 7,40

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	7,95	7,95
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	142,61	142,61
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,54	62,54
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Serviço:					230,32
VALOR:					147,72

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	0,00000000	0,2800	0,0000
19100 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					70,00

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	0,00000000	131,95	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	45,34	0,00
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00000000	90,28	0,00
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,00000000	26,21	0,00
TOTAL Material:					0,00
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

FIS. 9345
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL Serviço:	28,65
VALOR:	147,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,00000000	13,9100	0,0000
12497 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
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2900	0,0000
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,00000000	3,7900	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
VALOR:					116,34

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	475,93	1,99
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:					7,61
VALOR:					6,94

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

Material	FORTE	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	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
VALOR:					21,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000
I6498 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
I1328 LADRILHISTA	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: 56,03

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	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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: 8,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORTE	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	FORTE	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: 33,26

C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO : COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Fls. 93/97
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					93,73

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	0,00000000	130,00	0,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,64	0,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	93,70	0,00
TOTAL Material:					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	0,71310000	0,40	0,28
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	0,79	0,59
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
TOTAL Serviço:					65,81
VALOR:					265,88

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	0,00000000	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
Serviço	FORTE	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
VALOR:					79,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

Material	FORTE	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
VALOR:					191,84

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 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	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
VALOR:					544,66

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	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
VALOR:					530,31

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
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
VALOR:					172,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/11/2022
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		
	LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000	
					TOTAL Mão de Obra:		0,0000
						VALOR:	248,26

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,6400	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

Serviço		FONTE	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
						VALOR:	73,09

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00000000	22,26	0,00	
						TOTAL Material:	0,00

Serviço		FONTE	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:	9,94

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	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	279,72	279,72
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Fls 9350
PREFEITURA MUNICIPAL

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	10,33	20,66
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	8,87	8,87
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	35,20	70,40
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	53,27	53,27
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	37,51	37,51
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:						624,22
VALOR:						412,31

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						10,88

Bruno Alberto Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0610002165

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	87.559,31	16,67 % 14.596,14	16,67 % 14.596,14	16,67 % 14.596,14	16,67 % 14.596,14	16,67 % 14.596,14	16,65 % 14.578,61	100,00 % 87.559,31
2	PLACA DE OBRA	1.597,32	100,00 % 1.597,32						100,00 % 1.597,32
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.666,69	16,67 % 4.111,94	16,67 % 4.111,94	16,67 % 4.111,94	16,67 % 4.111,94	16,67 % 4.111,94	16,65 % 4.106,99	100,00 % 24.666,69
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.417,87	16,67 % 3.570,36	16,67 % 3.570,36	16,67 % 3.570,36	16,67 % 3.570,36	16,67 % 3.570,36	16,65 % 3.566,07	100,00 % 21.417,87
5	FUNDAÇÕES	206.068,95	16,67 % 34.351,69	16,67 % 34.351,69	16,67 % 34.351,69	16,67 % 34.351,69	16,67 % 34.351,69	16,65 % 34.310,50	100,00 % 206.068,95
6	ESTRUTURA	168.929,68	16,67 % 28.160,58	16,67 % 28.160,58	16,67 % 28.160,58	16,67 % 28.160,58	16,67 % 28.160,58	16,65 % 28.126,78	100,00 % 168.929,68
7	PAREDES E PAINÉIS	320.029,39	16,67 % 53.348,90	16,67 % 53.348,90	16,67 % 53.348,90	16,67 % 53.348,90	16,67 % 53.348,90	16,65 % 53.284,89	100,00 % 320.029,39
8	COBERTURA	322.757,37	16,67 % 53.803,65	16,67 % 53.803,65	16,67 % 53.803,65	16,67 % 53.803,65	16,67 % 53.803,65	16,65 % 53.739,12	100,00 % 322.757,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.698,29	16,67 % 21.954,10	16,67 % 21.954,10	16,67 % 21.954,10	16,67 % 21.954,10	16,67 % 21.954,10	16,65 % 21.927,79	100,00 % 131.698,29
10	INSTALAÇÕES	377.727,02	16,67 % 62.967,09	16,67 % 62.967,09	16,67 % 62.967,09	16,67 % 62.967,09	16,67 % 62.967,09	16,65 % 62.891,57	100,00 % 377.727,02
11	INST. METAIS E ACESSRIOS	33.805,20	16,67 % 5.635,33	16,67 % 5.635,33	16,67 % 5.635,33	16,67 % 5.635,33	16,67 % 5.635,33	16,65 % 5.628,55	100,00 % 33.805,20
12	REVESTIMENTOS	384.240,84	16,67 % 64.052,95	16,67 % 64.052,95	16,67 % 64.052,95	16,67 % 64.052,95	16,67 % 64.052,95	16,65 % 63.976,09	100,00 % 384.240,84
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	112.176,94	16,67 % 18.699,90	16,67 % 18.699,90	16,67 % 18.699,90	16,67 % 18.699,90	16,67 % 18.699,90	16,65 % 18.677,44	100,00 % 112.176,94
14	ESQUADRIAS	160.404,16	16,67 % 26.739,37	16,67 % 26.739,37	16,67 % 26.739,37	16,67 % 26.739,37	16,67 % 26.739,37	16,65 % 26.707,31	100,00 % 160.404,16
15	PINTURA	101.387,52	16,67 % 16.901,30	16,67 % 16.901,30	16,67 % 16.901,30	16,67 % 16.901,30	16,67 % 16.901,30	16,65 % 16.881,02	100,00 % 101.387,52
16	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL	20.714,46	16,67 % 3.453,10	16,67 % 3.453,10	16,67 % 3.453,10	16,67 % 3.453,10	16,67 % 3.453,10	16,65 % 3.448,96	100,00 % 20.714,46



Bruno Mauro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619062165



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 15/11/2022 = 2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
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
		2.507.851,82	419.389,94	417.792,62	417.792,62	417.792,62	417.792,62	417.291,40	2.507.851,82
			419.389,94	837.182,56	1.254.975,18	1.672.767,80	2.090.560,42	2.507.851,82	


✍

✍

↪

Bruno Amorim Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 15/11/2022
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	
	LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0619092165

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

15/11/2022



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

A + B + C + D

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Signature)
Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619098108



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

15/11/2022

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AEREA TOAL DE 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA DIVERVSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVEVRSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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

A + B + C + D

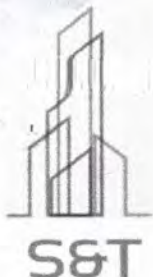


[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.11.04.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

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.

VALOR GLOBAL R\$: 2.766.489,77 (Dois milhões setecentos e sessenta e seis mil quatrocentos e oitenta e nove reais e setenta e sete centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
Prazo de Execução dos serviços: 06 (seis) meses.

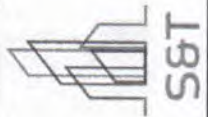
Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 23 de novembro de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022 **BDI:** 28,82%

VERSÃO **HORA** **MES**

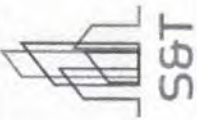
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.** 05/2021

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **08/2022**

Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	COM-97246638	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	10.368,86	2.988,31	13.357,17	3.357,17
PLACA DE OBRA									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,64	39,96	178,60	2.143,20
SERVIÇO PRELIMINAR									
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,25	0,65	2,90	7.414,72
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	5,57	1,61	7,18	16.731,55
MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	37,72	10,87	48,59	17.775,19
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	24,28	7,00	31,28	1.927,47
FUNDAÇÕES									
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	114,18	32,91	147,09	7.228,00
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	387,34	111,63	498,97	97.688,35
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	482,87	139,16	622,03	21.348,07
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	96,28	790,78	227,90	1.018,68	98.078,51
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	60,57	17,46	78,03	1.552,02
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	634,51	182,87	817,38	8.288,23
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	17,26	4,97	22,23	1.707,93
ESTRUTURA									
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	88,52	25,51	114,03	19.193,53
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	46,35	13,36	59,71	41.078,09
									20.040,85





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022 **BDI:** 28,82%

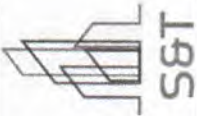
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

VERSÃO: 0,00%
HORA: 0,00%
MES: 0,00%

COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	34,05	9,81	43,86	9.100,07
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	59,97	17,28	77,25	85.322,63
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	11,30	3,26	14,56	8.903,73
6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	530,45	152,88	683,33	17.055,92
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	122,50	35,30	157,80	39.386,88
7	PAREDES E PAINÉIS								
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	54,75	15,78	70,53	342.098,71
8	COBERTURA								
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	101,47	29,24	130,71	310.710,74
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	24,24	6,99	31,23	74.236,83
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	19,00	5,48	24,48	8.172,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	157,90	45,51	203,41	7.932,99
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	1.249,89	360,22	1.610,11	62.794,29
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	156,37	45,07	201,44	7.856,16
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,92	0,55	2,47	1.830,27
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	7,98	2,30	10,28	13.763,89
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	9,04	2,61	11,65	4.693,44
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	2,50	0,72	3,22	1.297,24
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	3,65	1,05	4,70	9.848,85
						166.724,54			



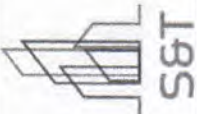


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	14/11/2022	BDI :	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	6,00	1,73	7,73	3.789,48
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	5,28	1,52	6,80	1.060,80
9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,84	0,53	2,37	739,44
9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	11,80	3,40	15,20	592,80
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	78,00	12,26	3,53	15,79	1.231,62
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	13,23	3,81	17,04	664,56
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	125,83	36,26	162,09	6.321,51
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	49,67	14,31	63,98	4.990,44
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	37,34	10,76	48,10	7.503,60
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	22,31	6,43	28,74	4.483,44
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	35,82	10,32	46,14	3.598,92
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	25,05	7,22	32,27	1.258,53
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	57,23	16,49	73,72	20.125,56
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	39,00	6,90	1,99	8,89	346,71
10	INSTALAÇÕES								391.955,26
10.1	HIDRÁULICAS								40.127,88
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	114,79	33,08	147,87	34.601,58
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	33,72	9,72	43,44	1.694,16
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	76,28	21,98	98,26	3.832,14
10.2	SANITÁRIAS								85.945,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022 **BDI:** 28,82%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021

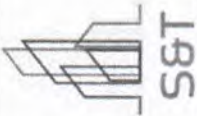
SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% **DATA REF.:** 08/2022

SINAPI: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	176,84	50,97	227,81	44.422,95
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	348,49	100,43	448,92	17.507,88
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	88,75	25,58	114,33	4.458,87
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	389,24	112,18	501,42	19.555,38
10.3	SUMIDOURO								103.193,22
10.3.1	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)		UN	39,00	2.054,01	591,97	2.645,98	103.193,22
10.4	TANQUE SÉPTICO								162.689,08
10.4.1	COMP.001	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)		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), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)		M2	285,09	87,00	25,07	112,07	31.950,04
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	20,10	5,79	25,89	1.009,71
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	79,19	22,82	102,01	29.082,03
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	103,71	29,89	133,60	17.715,36
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS								47.042,19
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	270,09	77,84	347,93	13.569,27
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	11,29	3,25	14,54	567,06
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	SINAPI	UN	39,00	210,89	60,78	271,67	10.595,13
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREAJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	92,07	26,53	118,60	4.625,40
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	207,80	59,89	267,69	10.439,91
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	144,22	41,56	185,78	7.245,42



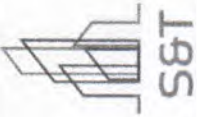


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			
DATA:	14/11/2022	BDI:	28,82%	
FONTE:	VERSÃO	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 PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12	REVESTIMENTO							377.727,01
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	6,98	2,01	83.648,35
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	19,95	5,75	239.128,22
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	69,50	20,03	41.655,62
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	69,50	20,03	7.262,67
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	8,57	2,47	6.032,15
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							128.980,82
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	34,75	10,01	64.485,73
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	119,26	34,37	15.578,08
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	366,53	105,63	34.066,34
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	88,03	25,37	13.533,16
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	8,57	2,47	1.317,51
14	ESQUADRIAS							224.614,83
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	292,65	84,34	49.400,77
14.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	714,00	205,77	71.742,06
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	692,11	199,47	34.771,62
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	262,78	75,73	59.408,51
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	309,03	89,06	7.762,76
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	76,09	21,93	1.529,11
15	PINTURA							120.318,47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022
BDI: 28,82%
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	BDI	COM BDI	
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	11,79	3,40	15,19	120.318,47
16		RESERVATÓRIO DE AGUA POTÁVEL							28.728,96
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	571,84	164,80	736,64	28.728,96
17		LIMPEZA GERAL DE OBRA							29.897,75
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	9,96	2,87	12,83	29.897,75
VALOR TOTAL:									2.766.489,77

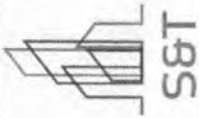
Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 272.866.603-25
TRUI, AR



José de Armatina Morais Junior
Engenheiro CIVIL
CREA-CE. 1416-AD-RNP-0601803000





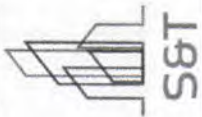
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	14/11/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERSO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	47,46%
		Composições			0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,48	13.357,17	16,67	2.226,64	16,67	2.226,64	16,67	2.226,64	16,67	2.226,64	16,67	2.226,64	16,67	2.226,64
2	PLACA DE OBRA	0,08	2.143,20	100,00	2.143,20										
3	SERVIÇO PRELIMINAR	0,87	24.146,27	16,67	4.025,18	16,67	4.025,18	16,67	4.025,18	16,67	4.025,18	16,67	4.025,18	16,67	4.025,18
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,71	19.702,66	16,67	3.284,43	16,67	3.284,43	16,67	3.284,43	16,67	3.284,43	16,67	3.284,43	16,67	3.284,43
5	FUNDAÇÕES	8,53	235.891,11	16,67	39.323,05	16,67	39.323,05	16,67	39.323,05	16,67	39.323,05	16,67	39.323,05	16,67	39.323,05
6	ESTRUTURA	7,95	220.040,85	16,67	36.680,81	16,67	36.680,81	16,67	36.680,81	16,67	36.680,81	16,67	36.680,81	16,67	36.680,81
7	PAREDES E PAINÉIS	12,37	342.098,71	16,67	57.027,85	16,67	57.027,85	16,67	57.027,85	16,67	57.027,85	16,67	57.027,85	16,67	57.027,85
8	COBERTURA	14,21	393.119,97	16,67	65.533,10	16,67	65.533,10	16,67	65.533,10	16,67	65.533,10	16,67	65.533,10	16,67	65.533,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,03	166.724,54	16,67	27.792,98	16,67	27.792,98	16,67	27.792,98	16,67	27.792,98	16,67	27.792,98	16,67	27.792,98
10	INSTALAÇÕES	14,17	391.955,26	16,67	65.338,94	16,67	65.338,94	16,67	65.338,94	16,67	65.338,94	16,67	65.338,94	16,67	65.338,94
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,70	47.042,19	16,67	7.841,93	16,67	7.841,93	16,67	7.841,93	16,67	7.841,93	16,67	7.841,93	16,67	7.841,93
12	REVESTIMENTO	13,65	377.727,01	16,67	62.967,09	16,67	62.967,09	16,67	62.967,09	16,67	62.967,09	16,67	62.967,09	16,67	62.967,09
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4,66	128.980,82	16,67	21.501,10	16,67	21.501,10	16,67	21.501,10	16,67	21.501,10	16,67	21.501,10	16,67	21.501,10
14	ESQUADRIAS	8,12	224.614,83	16,67	37.443,29	16,67	37.443,29	16,67	37.443,29	16,67	37.443,29	16,67	37.443,29	16,67	37.443,29
15	PINTURA	4,35	120.318,47	16,67	20.057,09	16,67	20.057,09	16,67	20.057,09	16,67	20.057,09	16,67	20.057,09	16,67	20.057,09
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1,04	28.728,96	16,67	4.789,12	16,67	4.789,12	16,67	4.789,12	16,67	4.789,12	16,67	4.789,12	16,67	4.789,12
17	LIMPEZA GERAL DE OBRA	1,08	29.897,75	16,67	4.983,95	16,67	4.983,95	16,67	4.983,95	16,67	4.983,95	16,67	4.983,95	16,67	4.983,95
			2.766.489,77	16,73	462.959,75	16,66	460.816,55	16,66	460.816,55	16,66	460.816,55	16,66	460.816,55	16,66	460.816,55
				16,73	462.959,75	33,39	923.776,30	50,05	1.384.592,85	66,71	1.845.409,40	83,36	2.306.225,95	100,02	2.767.042,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,48	13.357,17	100,02	13.359,84
2	PLACA DE OBRA	0,08	2.143,20	100,00	2.143,20
3	SERVIÇO PRELIMINAR	0,87	24.146,27	100,02	24.151,08
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,71	19.702,66	100,02	19.706,58
5	FUNDAÇÕES	8,53	235.891,11	100,02	235.938,30
6	ESTRUTURA	7,95	220.040,85	100,02	220.084,86
7	PAREDES E PAINÉIS	12,37	342.098,71	100,02	342.167,10
8	COBERTURA	14,21	393.119,97	100,02	393.198,60





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	Composições: PROPRIA	08/2022: 47,46%
		0,00%: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,03	166.724,54	100,02	166.757,88
10	INSTALAÇÕES	14,17	391.955,26	100,02	392.033,64
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,70	47.042,19	100,02	47.051,58
12	REVESTIMENTO	13,65	377.727,01	100,02	377.802,54
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4,66	128.980,82	100,02	129.006,60
14	ESQUADRIAS	8,12	224.614,83	100,02	224.659,74
15	PINTURA	4,35	120.318,47	100,02	120.342,54
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1,04	28.728,96	100,02	28.734,72
17	LIMPEZA GERAL DE OBRA	1,08	29.897,75	100,02	29.903,70
			2.766.489,77		2.767.042,50

RF

(Handwritten mark)

(Handwritten arrow)

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
CITTADEAR

José de Armação Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 06078030001





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITUI AR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPOSTA: 202207 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

MES: 83,85%

MES: 47,76%

MES: 47,76%

MES: 47,76%

MES: 0,00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	14,22	0,17
12428	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	26,29	0,24
				TOTAL Material: 1,25

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	H	19,01	2,47
12543	SERVEANTE	H	14,23	1,85
				TOTAL Mão de Obra: 4,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,57
VALOR BDI (28,82%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,18

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	14,23	37,71
				TOTAL Mão de Obra: 37,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	37,72
VALOR BDI (28,82%):	10,87
VALOR COM BDI:	48,59

4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	19,28	4,90	
91533	CHP	26,18	7,17	
88316	H	15,40	10,01	
95606	M3	2,20	2,20	
				TOTAL Serviço: 24,28

VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR BDI (28,82%):	7,00
VALOR COM BDI:	31,28

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	M3	60,46	78,60	
				TOTAL Material: 78,60

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPOSTA: 202207 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

MES: 83,85%

MES: 47,76%

MES: 47,76%

MES: 47,76%

MES: 0,00%

1.1. COM-97246838 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	5,371,82	4,040,68	
18583	MES	16,825,60	6,328,18	
				TOTAL Mão de Obra: 10,368,86

VALOR SEM ENCARGOS:	6,410,11
VALOR ENCARGOS (87,76%):	3,958,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,368,86
VALOR BDI (28,82%):	2,988,31
VALOR COM BDI:	13,357,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	32,59	33,23	
11100	L	22,87	22,87	
11691	M	11,54	51,83	
11725	KG	14,22	2,13	
				TOTAL Material: 110,16

VALOR SEM ENCARGOS:	120,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	138,64
VALOR BDI (28,82%):	39,96
VALOR COM BDI:	178,60

3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA-AF_05/2016 (M2)

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89441	H	15,91	1,14	
89316	H	15,40	1,11	
				TOTAL Serviço: 2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS (83,53%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (28,82%):	0,65
VALOR COM BDI:	2,90

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	18,56	0,38	
11691	M	11,54	0,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (83,53%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (28,82%):	0,43
VALOR COM BDI:	1,92

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMPANHIA: SBT

DATA: 14/11/2022

BDI: 28,82%

VERGÃO: 83,85% 47,14% 06/2021

SEINFRA: 83,85% 47,14% 06/2021

SINAPI: 83,85% 47,14% 06/2021

PROPOSTA: 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	0,319800000	61,78	19,76
10441	CAL HIDRATADA	51,870000000	1,01	52,39
10805	CIMENTO PORTLAND	51,870000000	0,51	26,45
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	795,000000000	0,53	421,35
TOTAL Material:				518,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	7,000000000	19,01	133,07
12543	SERVEANTE	9,630000000	14,23	137,03
TOTAL Mão de Obra:				270,10

VALOR SEM ENCARGOS:	621,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	168,80
VALOR COM ENCARGOS:	790,78
VALOR BDI (28,82%):	227,90
VALOR COM BDI:	1.018,68

5.5. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,400000000	6,73	2,69
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,150000000	12,63	1,89
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,500000000	4,34	2,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,000000000	9,16	9,16
TOTAL Material:				15,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,300000000	15,35	19,96
10498	CARPINTEIRO	1,300000000	19,01	24,71
TOTAL Mão de Obra:				44,67

VALOR SEM ENCARGOS:	33,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,18
VALOR COM ENCARGOS:	60,57
VALOR BDI (28,82%):	17,46
VALOR COM BDI:	78,03

5.6. 98556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Sapato	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	1,150000000	419,16	482,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,590000000	20,48	100,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,296000000	15,40	50,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	1,225000000	0,52	0,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	0,423000000	1,38	0,58
TOTAL				634,51

SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI/ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMPANHIA: SBT

DATA: 14/11/2022

BDI: 28,82%

VERGÃO: 83,85% 47,14% 06/2021

SEINFRA: 83,85% 47,14% 06/2021

SINAPI: 83,85% 47,14% 06/2021

PROPOSTA: 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	2,500000000	14,23	35,56
TOTAL Mão de Obra:				35,56

VALOR SEM ENCARGOS:	91,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,02
VALOR COM ENCARGOS:	114,18
VALOR BDI (28,82%):	32,91
VALOR COM BDI:	147,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	0,364800000	61,78	22,54
10805	CIMENTO PORTLAND	109,500000000	0,51	55,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,100000000	60,46	66,51
TOTAL Material:				144,90

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	6,000000000	19,01	114,06
12543	SERVEANTE	9,000000000	14,23	128,07
TOTAL Mão de Obra:				242,13

VALOR SEM ENCARGOS:	235,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	151,55
VALOR COM ENCARGOS:	387,34
VALOR BDI (28,82%):	111,63
VALOR COM BDI:	498,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	0,698000000	61,78	43,12
10280	BRITA	0,876000000	68,74	61,23
10805	CIMENTO PORTLAND	220,000000000	0,51	112,20
TOTAL Material:				216,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,000000000	19,01	38,02
12543	SERVEANTE	16,000000000	14,23	227,68
TOTAL Mão de Obra:				265,70

SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI/ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEZA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEZA ALEGRE

CONDIÇÕES: BDI: 28,82%
HORA MÉS: 47,76%
VERSÃO: 03/11/2022
SENAPRA: 03,50%
SINAPI: 83,50%
PROFISPA: 0,00%
05/2021
08/2022

VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	88,52
VALOR BDI (28,82%):	25,51
VALOR COM BDI:	114,03

6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	SINAPI	0,00500000	8,32	0,05
00039017	UN	SINAPI	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,25
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	SINAPI	0,00190000	454,88	0,86
94970	M3	SINAPI	0,01800000	387,92	6,98
92801	KG	SINAPI	0,49000000	11,90	5,63
92270	M2	SINAPI	0,17000000	165,49	28,13
88309	H	SINAPI	0,08400000	20,48	1,72
88316	H	SINAPI	0,10200000	15,40	1,57
TOTAL Serviço:					45,09
VALOR SEM ENCARGOS:					43,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					46,35
VALOR BDI (28,82%):					13,36
VALOR COM BDI:					59,71

6.3. 93164 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	SINAPI	0,00500000	8,32	0,04
00039017	UN	SINAPI	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,24
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	SINAPI	0,00190000	454,88	0,86
94970	M3	SINAPI	0,01200000	387,92	4,66
92800	KG	SINAPI	0,30800000	11,39	3,51
92270	M2	SINAPI	0,12200000	165,49	20,19
88309	H	SINAPI	0,09400000	20,48	1,93
88316	H	SINAPI	0,10700000	15,40	1,65
TOTAL Serviço:					52,14
VALOR SEM ENCARGOS:					50,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					53,66
VALOR BDI (28,82%):					15,46
VALOR COM BDI:					69,12

6.4. 93164 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	SINAPI	0,00500000	8,32	0,04
00039017	UN	SINAPI	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,24
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	SINAPI	0,00190000	454,88	0,86
94970	M3	SINAPI	0,01200000	387,92	4,66
92800	KG	SINAPI	0,30800000	11,39	3,51
92270	M2	SINAPI	0,12200000	165,49	20,19
88309	H	SINAPI	0,09400000	20,48	1,93
88316	H	SINAPI	0,10700000	15,40	1,65
TOTAL Serviço:					52,14
VALOR SEM ENCARGOS:					50,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					53,66
VALOR BDI (28,82%):					15,46
VALOR COM BDI:					69,12

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEZA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEZA ALEGRE

CONDIÇÕES: BDI: 28,82%
HORA MÉS: 47,76%
VERSÃO: 03/11/2022
SENAPRA: 03,50%
SINAPI: 83,50%
PROFISPA: 0,00%
05/2021
08/2022

TOTAL Serviço:	634,51
VALOR SEM ENCARGOS:	570,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	64,27
VALOR COM ENCARGOS:	634,51
VALOR BDI (28,82%):	182,87
VALOR COM BDI:	817,38

5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	SINAPI	0,02500000	20,77	0,52
00039017	UN	SINAPI	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,91
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	SINAPI	0,00350000	15,42	0,88
88245	H	SINAPI	0,19450000	20,42	3,97
92800	KG	SINAPI	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL Serviço:					16,34
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					17,26
VALOR BDI (28,82%):					4,97
VALOR COM BDI:					22,23

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81169	KG	SEINFRA	0,74000000	7,59	5,61
8275	M2	SEINFRA	1,00000000	32,98	32,98
11691	M	SEINFRA	1,00000000	11,54	11,54
11728	KG	SEINFRA	0,03000000	12,63	0,38
11846	M	SEINFRA	0,97000000	4,34	4,21
11916	M	SEINFRA	0,55000000	9,16	5,04
TOTAL Material:					59,76
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,35000000	19,01	6,65
12543	H	SEINFRA	0,35000000	14,23	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,63
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	M3	SEINFRA	0,03000000	362,03	10,86
C1603	M3	SEINFRA	0,03000000	208,91	6,27
TOTAL Serviço:					17,13
VALOR SEM ENCARGOS:					75,49

6.2. 93164 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	SINAPI	0,00500000	8,32	0,04
00039017	UN	SINAPI	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,24
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	SINAPI	0,00190000	454,88	0,86
94970	M3	SINAPI	0,01200000	387,92	4,66
92800	KG	SINAPI	0,30800000	11,39	3,51
92270	M2	SINAPI	0,12200000	165,49	20,19
88309	H	SINAPI	0,09400000	20,48	1,93
88316	H	SINAPI	0,10700000	15,40	1,65
TOTAL Serviço:					52,14
VALOR SEM ENCARGOS:					50,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					53,66
VALOR BDI (28,82%):					15,46
VALOR COM BDI:					69,12

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 5

OBRA:		DATA:	BDI:
PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ADUSTAMENTO D'ÁGUA		14/11/2022	28,82%
LOCAL:	CLIENTE:	VERSO:	NOVA:
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%
		202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

OBRA:		DATA:	BDI:
PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ADUSTAMENTO D'ÁGUA		14/11/2022	28,82%
LOCAL:	CLIENTE:	VERSO:	NOVA:
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%
		202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,103000000	453,69	500,42
TOTAL MATERIAL				500,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,003500000	8,32	0,03
000039017	UN	6,000000000	0,20	1,20
TOTAL MATERIAL				1,23

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,224000000	20,24	4,53
88309	H	0,224000000	20,48	4,59
88316	H	1,345000000	15,40	20,71
90567	CHI	0,130000000	0,62	0,07
90586	CHP	0,094000000	1,38	0,13
TOTAL SERVIÇO				30,03

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	M3	0,015400000	387,92	5,97
92802	KG	0,790000000	12,05	9,52
92270	M2	0,200000000	165,49	33,10
88309	H	0,360000000	20,48	7,37
88316	H	0,180000000	15,40	2,77
TOTAL SERVIÇO				58,73

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,82%):	VALOR COM BDI:
521,59	8,86	530,45	152,88	683,33

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,59%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,82%):	VALOR COM BDI:
54,89	5,08	59,97	17,26	77,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	L	0,170000000	6,73	1,14
11691	M	3,000000000	11,54	34,62
11728	KG	0,200000000	12,63	2,53
11846	M	1,530000000	4,34	6,64
11916	M	2,840000000	9,16	26,01
TOTAL MATERIAL				70,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1,150000000	7,58	8,72
10103	KG	0,020000000	9,20	0,18
TOTAL MATERIAL				8,90

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,500000000	15,35	23,03
10488	H	1,500000000	19,01	28,52
TOTAL Mão de Obra				51,55

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,070000000	15,35	1,07
10121	H	0,070000000	19,01	1,33
TOTAL Mão de Obra				2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,82%):	VALOR COM BDI:
91,12	31,38	122,50	35,30	157,80

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (83,85%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,82%):	VALOR COM BDI:
9,84	1,46	11,30	3,26	14,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,015000000	61,78	0,93
10441	KG	2,180000000	0,01	2,20
TOTAL				3,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,015000000	61,78	0,93
10441	KG	2,180000000	0,01	2,20
TOTAL				3,13

6.6. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

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

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

Página 8

6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

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

Página 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COMPANHIA: S&T

DATA: 14/11/2022

VERBA: FONTE: BDI: 26,82%

SENTRA: SINAPI: 92,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,78% 05/2021

PROPOSTA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,48% 08/2022

PROPOSTA: 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	22,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,24
VALOR BDI (28,82%):	6,99
VALOR COM BDI:	31,23

8.3. 94221 - 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)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	UN	SINAPI	3,00000000	2,30	6,90
TOTAL Material:					6,90

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	M3	SINAPI	0,01170000	456,14	5,34
93282	CHI	SINAPI	0,00870000	18,93	0,15
93281	CHP	SINAPI	0,00630000	17,96	0,11
88316	H	SINAPI	0,20900000	15,40	3,22
88323	H	SINAPI	0,15400000	20,06	3,29
TOTAL Serviço:					12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (28,82%):	5,48
VALOR COM BDI:	24,48

9.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	SEINFRA	1,00000000	29,65	29,65
10194	UN	SEINFRA	1,00000000	29,16	29,16
10195	UN	SEINFRA	1,00000000	24,11	24,11
12412	UN	SEINFRA	1,00000000	33,75	33,75
TOTAL Material:					116,67

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	1,20000000	15,35	18,42
12312	H	SEINFRA	1,20000000	19,01	22,81
TOTAL Mão de Obra:					41,23

VALOR SEM ENCARGOS:	132,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,10
VALOR COM ENCARGOS:	157,90
VALOR BDI (28,82%):	45,51
VALOR COM BDI:	203,41

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COMPANHIA: S&T

DATA: 14/11/2022

VERBA: FONTE: BDI: 26,82%

SENTRA: SINAPI: 92,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,78% 05/2021

PROPOSTA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,48% 08/2022

PROPOSTA: 0,00% 0,00%

10005	KG	SEINFRA	2,18000000	0,51	1,11
12081	UN	SEINFRA	25,00000000	0,62	15,50
TOTAL Material:					16,74

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	SEINFRA	1,00000000	19,01	19,01
12543	H	SEINFRA	1,12000000	14,23	15,94
TOTAL Mão de Obra:					34,95

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	KG	SEINFRA	0,18000000	9,98	1,80
11495	M3	SEINFRA	0,02500000	2.289,03	56,73
11724	KG	SEINFRA	0,12000000	14,22	1,71
TOTAL Material:					80,24

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	1,20000000	15,35	18,42
10498	H	SEINFRA	1,20000000	19,01	22,81
TOTAL Mão de Obra:					41,23

8.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	UN	SINAPI	17,74900000	1,00	17,75
TOTAL Material:					17,75

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,03330000	16,93	0,56
93281	CHP	SINAPI	0,02400000	17,96	0,43
88316	H	SINAPI	0,25300000	15,40	3,90
88323	H	SINAPI	0,08200000	20,06	1,64
TOTAL Serviço:					6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	76,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,10
VALOR COM ENCARGOS:	101,47
VALOR BDI (28,82%):	29,24
VALOR COM BDI:	130,71

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMPANHIA: S&T

DATA: 14/11/2022

VERBAO: 1371 COM DESONERACAO

SENAP: 202207 COM DESONERACAO

CONTEUDO: 0,00%

BDI: 28,82%

HORA: 0,72

MES: 0,00

REF: 06/2021

06/2022

VALOR COM BDI: 1.610,11

9.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000	0,18	0,72
BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
00039808	UN	1,00000000	98,50	98,50
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
TOTAL Material: 99,22				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,52330000	16,84	25,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	1,52330000	20,67	31,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Serviço: 57,14				

VALOR SEM ENCARGOS:	138,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	17,84
VALOR COM ENCARGOS:	156,37
VALOR BDI (28,82%):	45,07
VALOR COM BDI:	201,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	UN	1,00000000	1,92	1,92
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				
TOTAL Material: 1,92				

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR BDI (28,82%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,47

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002588	M	1,07700000	2,54	2,68
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				
TOTAL Material: 2,68				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14400000	16,84	2,42
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,14400000	20,67	2,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Serviço: 5,40				

VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (28,82%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,28

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMPANHIA: S&T

DATA: 14/11/2022

VERBAO: 1371 COM DESONERACAO

SENAP: 202207 COM DESONERACAO

CONTEUDO: 0,00%

BDI: 28,82%

HORA: 1,02

MES: 0,00

REF: 06/2021

06/2022

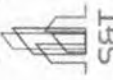
9.2. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	UN	1,00000000	30,55	30,55
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
00011267	UN	2,00000000	1,02	2,04
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM				
00011950	UN	4,00000000	0,18	0,72
BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
00034643	UN	1,00000000	40,14	40,14
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
00039808	UN	1,00000000	98,50	98,50
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
00011964	UN	1,00000000	26,37	26,37
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2				
00014153	UN	0,06000000	50,79	3,05
FITA METALICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 70" KGF				
00003366	UN	1,00000000	5,50	5,50
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO				
00004346	UN	3,00000000	10,51	31,53
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
00039997	UN	2,00000000	0,31	0,62
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				
00039998	M	0,16640000	4,15	0,69
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)				
TOTAL Material: 241,71				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	UN	1,00000000	402,57	402,57
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				
88247	H	0,38970000	16,84	6,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
91933	M	11,00000000	14,56	160,16
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
98977	M	1,95000000	48,63	94,83
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
91919	UN	1,00000000	15,23	15,23
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91917	UN	1,00000000	13,61	13,61
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
93658	UN	1,00000000	23,09	23,09
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
88264	H	3,50760000	20,67	72,51
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
91872	M	6,05000000	14,94	90,39
ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
96986	UN	1,00000000	121,07	121,07
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				
91885	UN	1,00000000	8,17	8,17
LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
TOTAL Serviço: 1.006,19				

VALOR SEM ENCARGOS:	1.150,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):	96,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.248,89
VALOR BDI (28,82%):	360,22

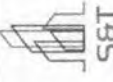
S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/11/2022		BDI: 28,82%	
				OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA		FONTE: SENFRA	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		VERSÃO: 2022/07 COM DESONERACAO		MORA: 83,8% MES: 47,7% 06/2022	
COMPANHIA:		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		TOTAL	
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		UNID: M		PREÇO UNITÁRIO: 3,20 TOTAL Material: 3,20	

9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)	
Material	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
Mão de Obra	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
TOTAL Mão de Obra: 5,84	
VALOR SEM ENCARGOS: 5,49 VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,55 VALOR COM ENCARGOS: 9,04 VALOR BDI (28,82%): 2,61 VALOR COM BDI: 11,65	

9.7. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)	
Material	
00001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M
TOTAL Material: 1,60	
Material	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Serviço: 0,80	
VALOR SEM ENCARGOS: 2,21 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,29 VALOR COM ENCARGOS: 2,50 VALOR BDI (28,82%): 0,72 VALOR COM BDI: 3,22	

9.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)	
Material	
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M
TOTAL Material: 2,53	
Material	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Serviço: 2,53	
VALOR SEM ENCARGOS: 2,21 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,29 VALOR COM ENCARGOS: 2,50 VALOR BDI (28,82%): 0,72 VALOR COM BDI: 3,22	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/11/2022		BDI: 28,82%	
				OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA		FONTE: SENFRA	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		VERSÃO: 2022/07 COM DESONERACAO		MORA: 83,8% MES: 47,7% 06/2022	
COMPANHIA:		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		TOTAL	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID: H		PREÇO UNITÁRIO: 16,84 TOTAL: 0,51	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID: H		PREÇO UNITÁRIO: 20,67 TOTAL Serviço: 1,13	
VALOR SEM ENCARGOS: 3,30 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,35 VALOR COM ENCARGOS: 3,65 VALOR BDI (28,82%): 1,05 VALOR COM BDI: 4,70							

9.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1212015 (M)	
Material	
00000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M
TOTAL Material: 4,49	
Material	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Serviço: 1,90	
VALOR SEM ENCARGOS: 5,53 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,47 VALOR COM ENCARGOS: 6,00 VALOR BDI (28,82%): 1,73 VALOR COM BDI: 7,73	

9.10. C1020 - CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)	
Material	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"
TOTAL Material: 1,85	
Material	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"
TOTAL Serviço: 1,85	
VALOR SEM ENCARGOS: 3,20 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,08 VALOR COM ENCARGOS: 5,28 VALOR BDI (28,82%): 1,52 VALOR COM BDI: 6,80	

9.11. C1709 - LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)	
Material	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
TOTAL Mão de Obra: 3,44	
Material	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
TOTAL Material: 2,53	
VALOR SEM ENCARGOS: 2,21 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,29 VALOR COM ENCARGOS: 2,50 VALOR BDI (28,82%): 0,72 VALOR COM BDI: 3,22	

9.11. C1709 - LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)	
Material	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
TOTAL Mão de Obra: 3,44	
Material	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
TOTAL Material: 2,53	
VALOR SEM ENCARGOS: 2,21 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,29 VALOR COM ENCARGOS: 2,50 VALOR BDI (28,82%): 0,72 VALOR COM BDI: 3,22	

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI/ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHUUVAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERBA: 9271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI: 202297 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	PROPOSTA: 3,00%	REF.: 05/2021
		08/2022

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICISTA 34"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81	
				TOTAL Material:		0,81	

Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,35	0,46	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,01	0,57	
				TOTAL Mão de Obra:		1,03	

VALOR SEM ENCARGOS:		1,22
VALOR ENCARGOS (83,59%):		0,62
VALOR COM ENCARGOS:		1,84
VALOR BDI (28,82%):		0,53
VALOR COM BDI:		2,37

9.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material							
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88	
				TOTAL Material:		10,48	

Serviço							
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,84	0,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,67	0,75	
				TOTAL Serviço:		1,32	

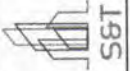
VALOR SEM ENCARGOS:		11,39
VALOR ENCARGOS (83,59%):		0,41
VALOR COM ENCARGOS:		11,80
VALOR BDI (28,82%):		3,40
VALOR COM BDI:		15,20

9.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material							
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98	
				TOTAL Material:		10,48	

Serviço							
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,84	0,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,67	0,98	
				TOTAL Serviço:		1,78	

VALOR SEM ENCARGOS:		11,70
VALOR ENCARGOS (83,59%):		0,56
VALOR COM ENCARGOS:		12,26
VALOR BDI (28,82%):		3,53
VALOR COM BDI:		15,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHUUVAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERBA: 9271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI: 202297 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	PROPOSTA: 3,00%	REF.: 05/2021
		08/2022

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICISTA 34"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81	
				TOTAL Material:		0,81	

Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,35	0,46	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,01	0,57	
				TOTAL Mão de Obra:		1,03	

VALOR SEM ENCARGOS:		1,22
VALOR ENCARGOS (83,59%):		0,62
VALOR COM ENCARGOS:		1,84
VALOR BDI (28,82%):		0,53
VALOR COM BDI:		2,37

9.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material							
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14	
				TOTAL Material:		10,74	

Serviço							
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,84	1,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,67	1,37	
				TOTAL Serviço:		2,49	

VALOR SEM ENCARGOS:		12,45
VALOR ENCARGOS (83,59%):		0,78
VALOR COM ENCARGOS:		13,23
VALOR BDI (28,82%):		3,81
VALOR COM BDI:		17,04

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

Material							
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,21	105,21	
				TOTAL Material:		105,21	

Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,35	9,21	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,01	11,41	
				TOTAL Mão de Obra:		20,62	

VALOR SEM ENCARGOS:		113,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):		12,56
VALOR COM ENCARGOS:		125,83
VALOR BDI (28,82%):		36,26
VALOR COM BDI:		162,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE OÍTIAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COMPANHIA: S&T

DATA: 14/11/2022

BDI: 26,82%

REF: 05/2031

VERBA: 827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SEINFRA: 202287 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,66%

PROFRA: 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 46,14

9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	18,54	18,54
TOTAL Serviço:			25,05
VALOR SEM ENCARGOS:			20,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):			4,45
VALOR COM ENCARGOS:			25,05
VALOR BDI (28,82%):			7,22
VALOR COM BDI:			32,27

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	2,79	2,79
UN	1,000000000	26,95	26,95
TOTAL Material:			29,74

9.21. C1869 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	2,79	2,79
UN	1,000000000	26,95	26,95
TOTAL Material:			29,74

9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	5,60	5,60
TOTAL Material:			5,60

9.19. 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	15,80	15,80
TOTAL Serviço:			22,31
VALOR SEM ENCARGOS:			18,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):			3,58
VALOR COM ENCARGOS:			22,31
VALOR BDI (28,82%):			6,43
VALOR COM BDI:			28,74

9.17. 92023 - 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)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	30,83	30,83
UN	1,000000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:			37,34
VALOR SEM ENCARGOS:			30,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):			6,36
VALOR COM ENCARGOS:			37,34
VALOR BDI (28,82%):			10,76
VALOR COM BDI:			48,10

9.18. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	15,80	15,80
TOTAL Serviço:			22,31
VALOR SEM ENCARGOS:			18,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):			3,58
VALOR COM ENCARGOS:			22,31
VALOR BDI (28,82%):			6,43
VALOR COM BDI:			28,74

9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	5,60	5,60
TOTAL Material:			5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE OÍTIAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

COMPANHIA: S&T

DATA: 14/11/2022

BDI: 26,82%

REF: 05/2031

VERBA: 827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SEINFRA: 202287 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,66%

PROFRA: 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: 41,37

9.17. 92023 - 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)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	30,83	30,83
UN	1,000000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:			37,34
VALOR SEM ENCARGOS:			30,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):			6,36
VALOR COM ENCARGOS:			37,34
VALOR BDI (28,82%):			10,76
VALOR COM BDI:			48,10

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	15,80	15,80
TOTAL Serviço:			22,31

9.19. 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	15,80	15,80
TOTAL Serviço:			22,31
VALOR SEM ENCARGOS:			18,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):			3,58
VALOR COM ENCARGOS:			22,31
VALOR BDI (28,82%):			6,43
VALOR COM BDI:			28,74

9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	18,54	18,54
TOTAL Serviço:			25,05
VALOR SEM ENCARGOS:			20,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):			4,45
VALOR COM ENCARGOS:			25,05
VALOR BDI (28,82%):			7,22
VALOR COM BDI:			32,27

9.21. C1869 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	2,79	2,79
UN	1,000000000	26,95	26,95
TOTAL Material:			29,74

9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	5,60	5,60
TOTAL Material:			5,60

9.18. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	15,80	15,80
TOTAL Serviço:			22,31
VALOR SEM ENCARGOS:			18,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):			3,58
VALOR COM ENCARGOS:			22,31
VALOR BDI (28,82%):			6,43
VALOR COM BDI:			28,74

9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	6,51	6,51
UN	1,000000000	18,54	18,54
TOTAL Serviço:			25,05
VALOR SEM ENCARGOS:			20,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):			4,45
VALOR COM ENCARGOS:			25,05
VALOR BDI (28,82%):			7,22
VALOR COM BDI:			32,27



Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022

VERSIÃO: 03/2021

FEITE: SINAPI

BDI: 26,82%

MES: 09/2021

HORA: 03,35%

DIÁRIO: 47,46%

PROFISIA: 0,00%

COMPANHIA: 0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,14	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	19,91	4,40
TOTAL Serviço:				7,97
VALOR SEM ENCARGOS:				73,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):				2,55
VALOR COM ENCARGOS:				76,28
VALOR BDI (28,82%):				21,98
VALOR COM BDI:				98,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	68,39	0,27
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,01	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,51	1,53
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,27	2,54
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,70	1,70
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,64	5,64
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,19	2,19
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,83	10,83
12199 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,92	3,27
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,58	5,37
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,09	3,05
TOTAL Material:				39,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	15,35	46,05
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	18,60	55,80
12543 SERVENTE	H	2,50000000	14,23	35,58
TOTAL Mão de Obra:				137,43

VALOR SEM ENCARGOS:				92,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):				84,55
VALOR COM ENCARGOS:				176,84
VALOR BDI (28,82%):				50,97
VALOR COM BDI:				227,81

10.2.2. 0003277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00000000	348,49	348,49
TOTAL Material:				348,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Fls. 0379

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI/ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022

VERSIÃO: 03/2021

FEITE: SINAPI

BDI: 28,82%

MES: 09/2021

HORA: 03,35%

DIÁRIO: 47,46%

PROFISIA: 0,00%

COMPANHIA: 0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14000000	10,30	22,04
88306 JOELHO 80 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	1,00000000	14,31	14,31
88302 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,18000000	7,22	8,52
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,14000000	10,07	21,55
88395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,89000000	10,08	8,97
88356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	2,14000000	18,41	39,40
TOTAL Serviço:				114,79
VALOR SEM ENCARGOS:				86,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):				28,69
VALOR COM ENCARGOS:				114,79
VALOR BDI (28,82%):				33,06
VALOR COM BDI:				147,87

10.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	10,46	0,11
00000016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	UN	1,00000000	29,64	29,64
TOTAL Material:				29,75

10.1.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	16,14	1,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	19,91	2,19
TOTAL Serviço:				3,97
VALOR SEM ENCARGOS:				32,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):				1,27
VALOR COM ENCARGOS:				33,72
VALOR BDI (28,82%):				9,72
VALOR COM BDI:				43,44

10.1.3. 89885 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	10,46	0,11
00000024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	68,20	68,20
TOTAL Material:				68,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Fls. 0379

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI/ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	14/12/2022	BDI:	28,82%	MES:	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEZA ALEGRE	VERSÃO:	03,83%	HORA:	47,76%	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEZA ALEGRE	VERSÃO:	83,93%	PROPRIA:	47,76%	MES:	09/2022
		PROPRIA:	0,30%	PROPRIA:	0,00%		

VALOR BDI (28,82%):	100,43
VALOR COM BDI:	448,92

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
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *860* GR	UN	0,06660000	51,06	3,41
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORGADA ESFOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,30	3,30
0001174 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	63,22	63,22
0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01040000	1,98	0,02
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03900000	21,07	0,83
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	57,85	6,02
		TOTAL Material:		76,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	16,14	5,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	19,91	6,71
		TOTAL Sem-tpo:		12,15
VALOR SEM ENCARGOS:				84,85
VALOR ENCARGOS (83,93%):				3,90
VALOR COM ENCARGOS:				88,75
VALOR BDI (28,82%):				25,58
VALOR COM BDI:				114,33

10.2.4. C0689 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-40	KG	2,58200000	7,58	19,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,20	0,40
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,16100000	61,78	9,95
10280 BRITA	M3	0,07700000	69,74	5,37
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,01	7,72
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	27,76	5,55
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	41,99000000	0,51	21,37
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,05900000	9,16	0,54
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,53	74,79
		TOTAL Material:		145,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	15,35	3,45
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,18500000	15,35	18,19
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	19,01	4,28
10498 CARPANTEIRO	H	1,18500000	19,01	22,53
12391 PEDREIRO	H	4,13900000	19,01	78,68
12543 SERVENTE	H	8,19400000	14,23	116,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	14/12/2022	BDI:	28,82%	MES:	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEZA ALEGRE	VERSÃO:	03,83%	HORA:	47,76%	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEZA ALEGRE	VERSÃO:	83,93%	PROPRIA:	47,76%	MES:	09/2022
		PROPRIA:	0,30%	PROPRIA:	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	243,73
VALOR SEM ENCARGOS:	236,91
VALOR ENCARGOS (83,93%):	193,33
VALOR COM ENCARGOS:	389,24
VALOR BDI (28,82%):	112,18
VALOR COM BDI:	501,42

10.3.1. 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) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	UN	1,00000000	2,054,01	2,054,01
		TOTAL Mão-Obra:		2,054,01
VALOR SEM ENCARGOS:				2,054,01
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2,054,01
VALOR BDI (28,82%):				591,97
VALOR COM BDI:				2,645,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001 LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)	M2	1,00000000	825,36	825,36
		TOTAL Mão-Obra:		825,36
VALOR SEM ENCARGOS:				825,36
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				825,36
VALOR BDI (28,82%):				237,87
VALOR COM BDI:				1,063,23

10.4.2. COMP.003 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.003 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)	M2	1,00000000	87,00	87,00
		TOTAL Mão-Obra:		87,00
VALOR SEM ENCARGOS:				87,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				87,00
VALOR BDI (28,82%):				25,07
VALOR COM BDI:				112,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Mão-Obra:		
VALOR SEM ENCARGOS:				87,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				87,00
VALOR BDI (28,82%):				25,07
VALOR COM BDI:				112,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 16/11/2022

BDI: 28,82%

MEU: 47,71%

REF: 09/2021

SEINFRA 83,55% 47,71%

UNAF 83,55% 47,46%

08/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

S&T

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL Material:				7,27

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	UN	1,00000000	262,82	262,82
TOTAL Serviço:				262,82

VALOR SEM ENCARGOS:	265,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	270,09
VALOR BDI (28,82%):	77,84
VALOR COM BDI:	347,93

11.2. 90007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	UN	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL Material:				11,29

VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
VALOR BDI (28,82%):	3,25
VALOR COM BDI:	14,54

11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	UN	1,00000000	7,30	7,30
86904	UN	1,00000000	130,54	130,54
86883	UN	1,00000000	9,87	9,87
86906	UN	1,00000000	57,27	57,27
86879	UN	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL Serviço:				210,89

VALOR SEM ENCARGOS:	203,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	210,89
VALOR BDI (28,82%):	60,78
VALOR COM BDI:	271,67

11.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREAJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,28000000	0,07	0,07
TOTAL Material:				0,07

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010/108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 16/11/2022

BDI: 28,82%

MEU: 47,71%

REF: 09/2021

SEINFRA 83,55% 47,71%

UNAF 83,55% 47,46%

08/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

S&T

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	M	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Material:				9,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	15,35	4,61
12320	H	0,30000000	19,60	5,88
TOTAL Mão de Obra:				10,49

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (28,82%):	5,79
VALOR COM BDI:	25,89

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,06000000	61,78	3,76
10605	KG	24,30000000	0,51	12,39
TOTAL Material:				16,15

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,68000000	19,01	31,94
12543	H	2,18000000	14,23	31,02
TOTAL Mão de Obra:				62,96

VALOR SEM ENCARGOS:	39,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	39,31
VALOR COM ENCARGOS:	79,19
VALOR BDI (28,82%):	22,82
VALOR COM BDI:	102,01

10.4.5. C4173 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	M3	0,08000000	39,80	3,18
C0248	KG	4,00000000	11,65	46,60
C0840	M3	0,08000000	362,03	28,96
C1389	M2	0,17200000	87,79	15,10
C1604	M3	0,08000000	123,42	9,87
TOTAL Serviço:				103,71

VALOR SEM ENCARGOS:	80,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	22,81
VALOR COM ENCARGOS:	103,71
VALOR BDI (28,82%):	29,89
VALOR COM BDI:	133,60

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELLIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010/108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO

BDI: 28,82%

MEI: 09/2021

REF: 09/2022

SEINFRA: 83,58%

PROFISPA: 0,00%

SEINFRA: 83,58%

PROFISPA: 0,00%

12391	SEINFRA	H	1,50000000	19,01	28,52
12543	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
TOTAL Mão de Obra:					49,87

VALOR SEM ENCARGOS:	113,23
VALOR ENCARGOS (83,58%):	30,99
VALOR COM ENCARGOS:	144,22
VALOR BDI (28,82%):	41,56
VALOR COM BDI:	185,78

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313	SINAPI	M3	0,00420000	436,67	1,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018					
88309	SINAPI	H	0,18300000	20,48	3,75
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,08100000	15,40	1,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Material:					6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (83,58%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (28,82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	61,78	0,38
AREIA MÉDIA					
10442	SEINFRA	KG	0,83000000	0,63	0,52
CAL VIRGEM EM PO					
TOTAL Material:					0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83,58%):	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI (28,82%):	5,75
VALOR COM BDI:	25,70

12.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	SEINFRA	KG	6,00000000	1,86	11,16
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS					
16488	SEINFRA	M2	1,10000000	31,29	34,42
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					
TOTAL Material:					45,58

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (83,58%):	34,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO

BDI: 28,82%

MEI: 09/2021

REF: 09/2022

SEINFRA: 83,58%

PROFISPA: 0,00%

SEINFRA: 83,58%

PROFISPA: 0,00%

19100	SEINFRA	UN	1,00000000	69,93	69,93
Mão de Obra					70,00
TOTAL Material:					70,00

VALOR SEM ENCARGOS:	76,74
VALOR ENCARGOS (83,58%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	92,07
VALOR BDI (28,82%):	26,53
VALOR COM BDI:	118,60

11.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000541	SINAPI	UN	1,00000000	120,77	120,77
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM					
0000768	SINAPI	UN	4,00000000	0,56	2,24
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					
00004823	SINAPI	KG	0,06920000	41,50	2,87
MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO					
00037329	SINAPI	KG	0,09360000	82,63	7,73
REJUNTE EPOXI QUALQUER COR					
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	23,98	47,98
SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO					
TOTAL Material:					181,59

VALOR SEM ENCARGOS:	199,53
VALOR ENCARGOS (83,58%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	207,80
VALOR BDI (28,82%):	59,89
VALOR COM BDI:	267,69

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,01800000	68,39	1,23
AREIA GROSSA					
10805	SEINFRA	KG	3,35000000	0,51	1,71
CIMENTO PORTLAND					
11680	SEINFRA	M	0,75000000	0,26	0,20
FITA DE VEDAÇÃO					
17603	SEINFRA	UN	1,00000000	12,73	12,73
SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)					
12497	SEINFRA	UN	1,00000000	65,59	65,59
TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,40x0,40x0,25)m (PADRÃO POPULAR)					
16120	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)					
17661	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
VÁLVULA PVC P/ TANQUE					
TOTAL Material:					94,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,01800000	68,39	1,23
AREIA GROSSA					
10805	SEINFRA	KG	3,35000000	0,51	1,71
CIMENTO PORTLAND					
11680	SEINFRA	M	0,75000000	0,26	0,20
FITA DE VEDAÇÃO					
17603	SEINFRA	UN	1,00000000	12,73	12,73
SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)					
12497	SEINFRA	UN	1,00000000	65,59	65,59
TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,40x0,40x0,25)m (PADRÃO POPULAR)					
16120	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)					
17661	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
VÁLVULA PVC P/ TANQUE					
TOTAL Material:					94,35

VALOR SEM ENCARGOS:	199,53
VALOR ENCARGOS (83,58%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	207,80
VALOR BDI (28,82%):	59,89
VALOR COM BDI:	267,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL - 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022
 VERSÃO: 027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
 SÍNTESE: 2020/07 COM DESCOMPOSIÇÃO

BDI: 28,82%
 MES: 09/2021
 83,85% 47,76%
 83,25% 47,46%
 0,00% 0,00%

FORTE: SEINFRA
 SINAPI

COMPANHIA: SGT

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	61,78	2,05
10280 BRITA	M3	0,04400000	69,74	3,07
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,51	5,61
TOTAL Material:				10,73
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	19,01	7,60
12543 SERVENTE	H	1,10000000	14,23	15,65
TOTAL Mão de Obra:				23,25
VALOR SEM ENCARGOS:				19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,07
VALOR COM ENCARGOS:				34,75
VALOR BDI (28,82%):				10,01
VALOR COM BDI:				44,76

13.2. C'1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,20000000	69,74	83,69
TOTAL Material:				83,69
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,50000000	14,23	35,58
TOTAL Mão de Obra:				35,58
VALOR SEM ENCARGOS:				96,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				23,02
VALOR COM ENCARGOS:				119,26
VALOR BDI (28,82%):				34,37
VALOR COM BDI:				153,63

13.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	118,99	95,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	0,59	161,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	85,76	49,67
TOTAL Material:				306,52
Serviço	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	CHI	0,71310000	0,37	0,26
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	0,75630000	1,94	1,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	16,05	23,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32750000	15,40	35,84

12.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,86	11,16
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	31,29	34,42
TOTAL Material:				45,58
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	19,01	13,69
12543 SERVENTE	H	0,72000000	14,23	10,25
TOTAL Mão de Obra:				23,94
VALOR SEM ENCARGOS:				54,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,87
VALOR COM ENCARGOS:				69,50
VALOR BDI (28,82%):				20,03
VALOR COM BDI:				89,53

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,56300000	3,29	1,92
TOTAL Material:				1,92
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	19,01	3,80
12543 SERVENTE	H	0,20000000	14,23	2,85
TOTAL Mão de Obra:				6,65
VALOR SEM ENCARGOS:				4,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,14
VALOR COM ENCARGOS:				8,57
VALOR BDI (28,82%):				2,47
VALOR COM BDI:				11,04

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05800000	20,41	0,73

12.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	118,99	95,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	0,59	161,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	85,76	49,67
TOTAL Material:				306,52
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	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	CHI	0,71310000	0,37	0,26
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	0,75630000	1,94	1,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	16,05	23,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32750000	15,40	35,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL - 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 14/11/2022
 VERSÃO: 027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
 SÍNTESE: 2020/07 COM DESCOMPOSIÇÃO

BDI: 28,82%
 MES: 09/2021
 83,85% 47,76%
 83,25% 47,46%
 0,00% 0,00%

FORTE: SEINFRA
 SINAPI

COMPANHIA: SGT

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	19,01	13,69
12543 SERVENTE	H	0,72000000	14,23	10,25
TOTAL Mão de Obra:				23,94
VALOR SEM ENCARGOS:				54,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,87
VALOR COM ENCARGOS:				69,50
VALOR BDI (28,82%):				20,03
VALOR COM BDI:				89,53

12.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,86	11,16
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	31,29	34,42
TOTAL Material:				45,58
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	19,01	13,69
12543 SERVENTE	H	0,72000000	14,23	10,25
TOTAL Mão de Obra:				23,94
VALOR SEM ENCARGOS:				54,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,87
VALOR COM ENCARGOS:				69,50
VALOR BDI (28,82%):				20,03
VALOR COM BDI:				89,53

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

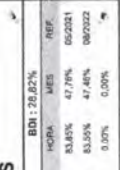
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,56300000	3,29	1,92
TOTAL Material:				1,92
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	19,01	3,80
12543 SERVENTE	H	0,20000000	14,23	2,85
TOTAL Mão de Obra:				6,65
VALOR SEM ENCARGOS:				4,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,14
VALOR COM ENCARGOS:				8,57
VALOR BDI (28,82%):				2,47
VALOR COM BDI:				11,04

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05800000	20,41	0,73

12.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	118,99	95,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	0,59	161,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	85,76	49,67
TOTAL Material:				306,52
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	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	CHI	0,71310000	0,37	0,26
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	0,75630000	1,94	1,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	16,05	23,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32750000	15,40	35,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERBAO: 3271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	202287 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,76% 08/2022
			PROFPA:	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	292,65
VALOR SEM ENCARGOS:	292,65
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,65
VALOR BDI (28,82%):	84,34
VALOR COM BDI:	376,99

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16488	M2	31,29	34,42
TOTAL Material			
11328	H	19,01	22,61
12643	H	14,23	17,08
TOTAL Mão de Obra			
TOTAL			
606,65			
107,35			
714,00			
205,77			
919,77			

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	3,20	1,92
TOTAL Material			
11328	H	19,01	3,60
12643	H	14,23	2,85
TOTAL Mão de Obra			
TOTAL			
584,76			
107,35			
692,11			
199,47			
891,58			

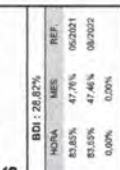
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	M2	262,76	262,76
TOTAL Material			
TOTAL			
262,76			
262,76			
262,76			
262,76			
338,51			

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

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELIAME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Página: 30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 14/11/2022	BDI: 28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERBAO: 3271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	202287 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,76% 08/2022
			PROFPA:	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	91,16
VALOR SEM ENCARGOS:	348,87
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	366,53
VALOR BDI (28,82%):	105,63
VALOR COM BDI:	472,16

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16488	M2	31,29	34,42
TOTAL Material			
11328	H	19,01	22,61
12643	H	14,23	17,08
TOTAL Mão de Obra			
TOTAL			
57,28			
30,75			
88,03			
25,37			
113,40			

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	3,20	1,92
TOTAL Material			
11328	H	19,01	3,60
12643	H	14,23	2,85
TOTAL Mão de Obra			
TOTAL			
4,43			
4,14			
8,57			
2,47			
11,04			

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	M2	292,65	292,65
TOTAL Material			
TOTAL			
292,65			
292,65			
292,65			
292,65			
376,99			

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

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELIAME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Página: 29

29/12/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHUVEAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	12/12/2022	BDI:	26,82%	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORNECIDA:	027.1 COM DEDUÇÃO	HORA:	47,76%	ME:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	PREÇO:	202907 COM DESONERAÇÃO	COM DESEMPENHO:	83,95%	PREÇO:	47,46%
		PROPOSTA:		PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEINFRA	H	0,70000000	14,23	9,96
				TOTAL Mão de Obra:	9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (26,82%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,63

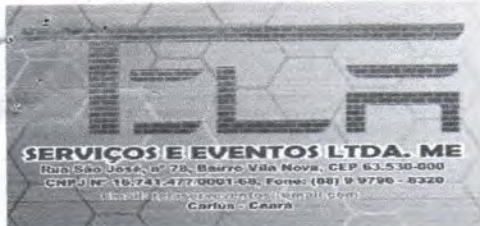
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

S & T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.445.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 22.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes-Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-D RNF: 0588883000



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaservicos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com

FL: 01/45

CARTA PROPOSTA



Cariús-CE, 16 de Novembro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.04.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL Nº 934372/2022.**, pelo preço global de **R\$ 2.520.039,18 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE MIL, TRINTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para MB62 realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


ROMILTON DA SILVA BARBOSA
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador


Rômulo Souza Aquino
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO

BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%

LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.078,30	2,38 %
2	PLACA DE OBRA	1.757,28	0,07 %
3	SEVIÇOS PRELIMINAR	24.146,93	0,96 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	21.208,98	0,84 %
5	FUNDAÇÕES	217.240,17	8,62 %
6	ESTRUTURA	179.801,33	7,13 %
7	PAREDES E PAINEIS	331.718,86	13,16 %
8	COBERTURA	344.583,01	13,67 %
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	145.457,82	5,77 %
10	INSTALAÇÕES	314.315,56	12,47 %
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS	38.990,25	1,55 %
12	REVESTIMENTO	385.110,52	15,28 %
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	118.585,10	4,71 %
14	ESQUADRIAS	178.730,32	7,09 %
15	PINTURA	103.130,12	4,09 %
16	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL	22.490,52	0,89 %
17	LIMPEZA GERAL EM OBRA	32.694,11	1,30 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 23/11/2022 09:00
Número do Processo Licitatório 2022.11.04.1

Total sem BDI 1.956.261,81
Total do BDI 563.777,37
Total Geral 2.520.039,18



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LS HORA: 83,85%

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO

LS MÊS: 47,76%

BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Vr. Unit S/ BDI	BDI	Vr. Unit C/ BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						60.078,30
1.1	COMP Próprio 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	46.637,40	13.440,90	60.078,30	60.078,30
2		PLACA DE OBRA						1.757,28
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	113,68	32,76	146,44	1.757,28
3		SEVIÇOS PRELIMINAR						24.146,93
3.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2.556,80	2,17	0,63	2,80	7.159,04
3.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	2.330,30	5,66	1,63	7,29	16.987,89
		MOVIMENTO DE TERRA						21.208,98
	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	365,82	41,21	11,88	53,09	19.421,38
4.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	61,62	22,52	6,49	29,01	1.787,60
5		FUNDAÇÕES						217.240,17
5.1	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m³	49,14	97,80	28,19	125,99	6.191,15
5.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	195,78	372,94	107,48	480,42	94.056,63
5.3	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	34,32	452,17	130,32	582,49	19.991,06
5.4	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	98,28	686,56	197,87	884,43	86.921,78
5.5	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	19,89	60,73	17,50	78,23	1.555,99
5.6	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,14	546,83	157,60	704,43	7.142,92
5.7	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,83	13,95	4,02	17,97	1.380,64
		ESTRUTURA						179.801,33
	C4448 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	m²	168,32	73,33	21,13	94,46	15.899,51
6.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	687,96	36,51	10,52	47,03	32.354,76
6.3	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	207,48	27,11	7,81	34,92	7.245,20
6.4	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.104,50	48,15	13,88	62,03	68.512,14
6.5	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	611,52	9,30	2,68	11,98	7.326,01
6.6	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	24,96	412,76	118,96	531,72	13.271,73
6.7	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUP. ESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	249,50	109,49	31,56	141,05	35.191,98
7		PAREDES E PAINÉIS						331.718,86
7.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	4.850,40	53,09	15,30	68,39	331.718,86
8		COBERTURA						344.583,01
8.1	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	2.377,10	90,20	26,00	116,20	276.219,02



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LS HORA: 83,85%

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO

LS MÊS: 47,76%

BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit. S/ BDI	BDI	Vr. Unit. C/ BDI	Total
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	20,04	5,78	25,82	61.376,72
8.3	94221 SINAPI	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	333,84	16,25	4,68	20,93	6.987,27
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS						145.457,82
9.1	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	39,00	132,50	38,19	170,69	6.656,91
	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 PS	UN	39,00	1.070,74	308,59	1.379,33	53.793,87
9.3	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	129,91	37,44	167,35	6.526,65
9.4	0000187 2 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	741,00	1,36	0,39	1,75	1.296,75
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	7,25	2,09	9,34	12.505,33
9.6	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	402,87	8,78	2,53	11,31	4.556,46
9.7	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	402,87	2,17	0,63	2,80	1.128,04
9.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.095,50	3,12	0,90	4,02	8.423,91
	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,23	4,81	1,39	6,20	3.039,43
9.10	C1020 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	156,00	5,14	1,48	6,62	1.032,72
9.11	C1709 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	312,00	1,73	0,50	2,23	695,76
9.12	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	8,78	2,53	11,31	441,09
9.13	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,00	9,24	2,66	11,90	928,20
9.14	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	10,14	2,92	13,06	509,34
9.15	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	39,00	101,39	29,22	130,61	5.093,79
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	45,90	13,23	59,13	4.612,14
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	34,57	9,96	44,53	6.946,68



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LS HORA: 83,85%

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO

LS MÊS: 47,76%

BDI.: 28,82%

Orcamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit S/ BDI	BDI	Vr. Unit C/ BDI	Total
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	20,57	5,93	26,50	4.134,00
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	32,96	9,50	42,46	3.311,88
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	23,26	6,70	29,96	1.168,44
9.21	C1669 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	273,00	52,32	15,08	67,40	18.400,20
9.22	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	39,00	5,10	1,47	6,57	256,23
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS						314.315,56
10.1		HIDRAULICAS						36.697,83
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	107,75	31,05	138,80	32.479,20
10.1.2	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	25,83	7,44	33,27	1.297,53
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	58,14	16,76	74,90	2.921,10
10.2		SANITARIAS						82.016,61
10.2.1	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	195,00	179,67	51,78	231,45	45.132,75
10.2.2	0003527 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	39,00	284,71	82,05	366,76	14.303,64
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_06/2022	UN	39,00	74,01	21,33	95,34	3.718,26
10.2.4	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	39,00	375,44	108,20	483,64	18.861,96
10.3		SUMIDOURO						70.805,28
10.3.1	COMP Próprio 04	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MAÇICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10 CM (UNO)	UN	39,00	1.409,35	406,17	1.815,52	70.805,28
10.4		TANQUE SEPTICO						124.795,84
10.4.1	COMP Próprio 05	LASTRO DE CONCRETO E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	78,00	566,32	163,21	729,53	56.903,34
10.4.2	COMP Próprio 06	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) PREPARO MANUAL JUNTA 1CM (M2)	m²	285,09	59,69	17,20	76,89	21.920,57
10.4.3	C2590 SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	39,00	18,57	5,35	23,92	932,88
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	80,84	23,30	104,14	29.689,27
10.4.5	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	132,60	89,86	25,90	115,76	15.349,78
11		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSORIOS						38.990,25



06



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LS HORA: 83,85%

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO

LS MÊS: 47,76%

BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit. S/ BDI	BDI	Vr. Unit. C/ BDI	Total
11.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	39,00	208,01	59,95	267,96	10.450,44
11.2	0000760 8 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	39,00	9,22	2,66	11,88	463,32
11.3	86943 SINAPI	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	39,00	167,69	48,33	216,02	8.424,78
11.4	C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	39,00	76,58	22,07	98,65	3.847,35
11.5	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	189,39	54,58	243,97	9.514,83
11.6	C3595 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	39,00	125,19	36,08	161,27	6.289,53
12		REVESTIMENTO						385.110,52
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	6,60	1,90	8,50	79.089,10
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	21,48	6,19	27,67	257.458,28
12.3	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	465,27	60,29	17,38	77,67	36.137,52
12.4	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	81,12	60,29	17,38	77,67	6.300,59
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	8,70	2,51	11,21	6.125,03
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						118.585,10
13.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	1.440,70	33,98	9,79	43,77	63.059,44
13.2	C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	101,40	101,61	29,28	130,89	13.272,25
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	303,23	87,39	390,62	28.183,23
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	82,82	23,87	106,69	12.732,38
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	8,70	2,51	11,21	1.337,80
14		ESQUADRIAS						178.730,32
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	219,38	63,23	282,61	37.033,21
14.2	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	78,00	595,51	171,63	767,14	59.836,92



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LS HORA: 83,85%

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO

LS MÊS: 47,76%

BDI.: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit. S/ BDI	BDI	Vr. Unit. C/ BDI	Total
14.3	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	39,00	579,11	166,90	746,01	29.094,39
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	196,99	56,77	253,76	44.534,88
14.5	C1518 SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	19,50	267,48	77,09	344,57	6.719,12
14.6	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	15,60	75,23	21,68	96,91	1.511,80
15		PINTURA						103.130,12
15.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7.920,90	10,11	2,91	13,02	103.130,12
16		RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL						22.490,52
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	447,66	129,02	576,68	22.490,52
17		LIMPEZA GERAL EM OBRA						32.694,11
17.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2.330,30	10,89	3,14	14,03	32.694,11

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 23/11/2022 09:00
Número do Processo 2022.11.04.1

Total sem BDI 1.956.261,81
Total do BDI 563.777,37
Total Geral 2.520.039,18



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9946-3466
 Email: telaservicos@gmail.com

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA SEINFRA 027.1 CI/DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 CI/DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Total (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,38%	60.078,30	16,67%	10.015,05	16,67%	10.015,05	16,67%	10.015,05	16,67%	10.015,05	16,67%	10.015,05	16,65%	10.003,04
2	PLACA DA OBRA	0,07%	1.757,28	16,67%	292,94	16,67%	292,94	16,67%	292,94	16,67%	292,94	16,67%	292,94	16,65%	292,59
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,96%	24.146,93	16,67%	4.025,29	16,67%	4.025,29	16,67%	4.025,29	16,67%	4.025,29	16,67%	4.025,29	16,65%	4.020,46
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,84%	21.208,98	16,67%	3.535,54	16,67%	3.535,54	16,67%	3.535,54	16,67%	3.535,54	16,67%	3.535,54	16,65%	3.531,30
5	FUNDAÇÕES	8,62%	217.240,17	16,67%	36.213,94	16,67%	36.213,94	16,67%	36.213,94	16,67%	36.213,94	16,67%	36.213,94	16,65%	36.170,49
6	ESTRUTURA	7,13%	179.801,33	16,67%	29.972,88	16,67%	29.972,88	16,67%	29.972,88	16,67%	29.972,88	16,67%	29.972,88	16,65%	29.936,92
7	PAREDES E PAINÉIS	13,16%	331.718,86	16,67%	55.297,53	16,67%	55.297,53	16,67%	55.297,53	16,67%	55.297,53	16,67%	55.297,53	16,65%	55.231,19
8	COBERTURA	13,67%	344.583,01	16,67%	57.441,99	16,67%	57.441,99	16,67%	57.441,99	16,67%	57.441,99	16,67%	57.441,99	16,65%	57.373,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,77%	145.457,82	16,67%	24.247,82	16,67%	24.247,82	16,67%	24.247,82	16,67%	24.247,82	16,67%	24.247,82	16,65%	24.218,73
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS	12,47%	314.315,56	16,67%	52.396,40	16,67%	52.396,40	16,67%	52.396,40	16,67%	52.396,40	16,67%	52.396,40	16,65%	52.333,54
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,55%	38.990,25	16,67%	6.499,67	16,67%	6.499,67	16,67%	6.499,67	16,67%	6.499,67	16,67%	6.499,67	16,65%	6.491,88
12	REVESTIMENTO	15,28%	385.110,52	16,67%	64.197,92	16,67%	64.197,92	16,67%	64.197,92	16,67%	64.197,92	16,67%	64.197,92	16,65%	64.120,90
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4,71%	118.585,10	16,67%	19.768,14	16,67%	19.768,14	16,67%	19.768,14	16,67%	19.768,14	16,67%	19.768,14	16,65%	19.744,42
14	ESQUADRIAS	7,09%	178.730,32	16,67%	29.794,34	16,67%	29.794,34	16,67%	29.794,34	16,67%	29.794,34	16,67%	29.794,34	16,65%	29.758,60
15	PINTURA	4,09%	103.130,12	16,67%	17.191,79	16,67%	17.191,79	16,67%	17.191,79	16,67%	17.191,79	16,67%	17.191,79	16,65%	17.171,16
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	0,89%	22.490,52	16,67%	3.749,17	16,67%	3.749,17	16,67%	3.749,17	16,67%	3.749,17	16,67%	3.749,17	16,65%	3.744,67
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1,30%	32.694,11	16,67%	5.450,11	16,67%	5.450,11	16,67%	5.450,11	16,67%	5.450,11	16,67%	5.450,11	16,65%	5.443,57
TOTAL		100,00%	2.520.039,18	16,67%	420.090,53	16,67%	420.090,53	16,67%	420.090,53	16,67%	420.090,53	16,67%	420.090,53	16,65%	419.586,52
TOTAL ACUMULADO		100,00%	2.520.039,18	16,67%	420.090,53	33,34%	840.181,06	50,01%	1.260.271,59	66,68%	1.680.362,13	83,35%	2.100.452,66	100,00%	2.520.039,18

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

Rômulo Souza Aquino
 CAU nº A161896-2
 Responsável Técnico



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 17,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1		BLOCO DE VESTIÁRIOS						39.435,23
1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.069,74
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,09	2,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,40	0,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,58	0,49	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	0,99	1,18	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,38	0,02	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,69
			Quant. =>	252,2000000	Preço Total =>		678,42	

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,00	3,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,40	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,58	0,62	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,57	1,87	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,38	0,02	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,86
			Quant. =>	280,8500000	Preço Total =>		1.084,08	

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,40	0,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,58	1,07	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	3,94	4,69	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,38	0,02	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	8,54
			Quant. =>	290,0000000	Preço Total =>		2.476,60	

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	182,80	182,80



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
97734 SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2 103,91	53,02		
101619 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0490000	191,12	9,36		
100475 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0468000	522,19	24,44		
87316 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	333,18	2,13		
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	20,36	43,04		
88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	14,86	24,68		
00007258 SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,41	26,13		
				MO sem LS =>	85,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,44
				Valor do BDI =>	52,68	Valor com BDI =>	235,48		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	235,48		

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91953 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,89	18,89		
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,69	5,69		
91952 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,20	13,20		
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>	24,33		
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	72,99		

1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91959 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,87	29,87		
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,69	5,69		
91958 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,18	24,18		
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	8,61	Valor com BDI =>	38,48		
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	153,92		

1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,57	33,57
91946 SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,69	5,69



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,53%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,88	27,88	
			MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
			Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	43,24
			Quant.	1,0000000		Preço Total	43,24	

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,63	22,63	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	91934 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,94	16,94	
			MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	29,15
			Quant.	16,0000000		Preço Total	466,40	

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	16,40	1,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	20,58	1,87	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,78
			Quant.	4,0000000		Preço Total	59,12	

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	74,52	74,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	16,40	9,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,58	11,68	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	49,45	49,45	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,36	4,08	
			MO sem LS =>	15,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,97
			Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>	96,00
			Quant.	2,0000000		Preço Total	192,00	

1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CA530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	101,52	101,52
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	22,52	LS =>	0,00	MO com LS	22,52
Valor do BDI =>	29,26			Valor com BDI =>	130,78
		Quant.	1,0000000	Preço Total	130,78

1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,40	2,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,58	2,96
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,88	1,91
		MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,01	MO com LS	4,06
		Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,33
		Quant.	162,5000000	Preço Total	1.516,13		

1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,40	1,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	20,58	2,18
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,57	5,66
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS	4,20
		Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,52
		Quant.	58,0000000	Preço Total	900,16		

1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	16,40	1,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	20,58	5,10
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
		MO sem LS =>	5,24	LS =>	0,00	MO com LS	5,24
		Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	29,86
		Quant.	11,0000000	Preço Total	328,46		

1.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,98	72,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	16,40	3,23



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 84,85%
 LS MES: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	20,58	9,74	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64	
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	50,37	50,37	
		MO sem LS =>		10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
		Valor do BDI =>		21,03			Valor com BDI =>	94,01
				Quant.	2,0000000	Preço Total	188,02	

1.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,25	422,25	
Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	470,72	6,31	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	16,40	8,75	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	20,58	10,98	
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	396,21	396,21	
		MO sem LS =>		16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
		Valor do BDI =>		121,69			Valor com BDI =>	543,94
				Quant.	1,0000000	Preço Total	543,94	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.1	89972 SINAPI	INSTALAÇÃO HIDRAULICA KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,42	35,42	
Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	4,71	9,42	
Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,00	26,00	
		MO sem LS =>		8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
		Valor do BDI =>		10,21			Valor com BDI =>	45,63
				Quant.	8,0000000	Preço Total	365,04	

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,71	31,71
Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,71	4,71



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 87,85%
 LS MES: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Composição Auxiliar	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,65	21,65	
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
			Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	40,85
				Quant.		10,0000000	Preço Total	408,50

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	15,81	1,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	19,93	2,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	38,34	0,27	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,54	0,05	
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,43	0,35	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,39
				Quant.		8,0000000	Preço Total	51,12

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,81	2,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,93	3,03	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	38,34	0,27	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,54	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,43	0,35	
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,67
				Quant.		19,0000000	Preço Total	164,73

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRLIMADA DE ÁGLIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	15,81	2,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,93	2,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	38,34	0,63
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,54	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	43,43	0,96



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 85,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 3,52 LS => 0,00 MO com LS 3,52
 Valor do BDI => 3,17 Valor com BDI => 14,16
 Quant. 2,0000000 Preço Total 28,32

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,81	2,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,93	2,61	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	38,34	0,23	
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,54	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	43,43	0,30	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS 3,64
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>	13,56	
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	379,68	

1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,81	3,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,93	4,04	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	38,34	0,41	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,54	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	43,43	0,52	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS 5,62
				Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>	12,01	
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	240,20	

1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,09	14,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	15,81	2,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	19,93	2,63	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	38,34	0,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,54	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	43,43	0,98	
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,01	MO com LS 3,66
				Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>	18,15	



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 0,52%
 LS MES: 17,76%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant.	7,0000000	Preço Total	127,05		
					=>		=>			
1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,08	17,08			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,81	6,01			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,93	7,57			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,54	0,14			
Insumo	00003868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,20	3,36			
					MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
					Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>		22,00	
					Quant.	69,1500000	Preço Total	1.521,30		
					=>	=>	=>	=>		
1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,79	13,79			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	15,81	0,54			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,93	0,68			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	1,54	0,01			
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,97	12,56			
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	3,97	Valor com BDI =>		17,76	
					Quant.	27,4800000	Preço Total	488,04		
					=>	=>	=>	=>		
1.3	Código Banco	INSTAÇÃO SANITARIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	10.116,32		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,80	14,80			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	15,81	4,63			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,93	5,84			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,54	0,03			
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,08	4,30			
					MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		19,07	
					Quant.	16,9500000	Preço Total	323,24		
					=>	=>	=>	=>		
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,86	19,86			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,81	5,03			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,93	6,34			



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,84%
 LS MÊS: 47,76%

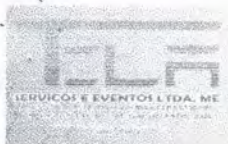
Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	38,34	0,41			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,54	0,03			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	43,43	0,71			
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,96	7,34			
						MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
						Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	25,58
						Quant.	28,8400000	Preço Total	737,73		

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,87	26,87			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	15,81	6,03			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,93	7,60			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	38,34	0,95			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,54	0,03			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	43,43	1,67			
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59			
						MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
						Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	34,61
						Quant.	6,7600000	Preço Total	233,96		

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,84	31,84			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,81	7,03			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,93	8,86			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	38,34	1,39			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,54	0,04			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	43,43	2,58			
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,33	11,95			
						MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
						Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	41,02
						Quant.	34,9600000	Preço Total	1.434,06		

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	15,81	0,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	19,93	0,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	38,34	0,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,54	0,04



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	43,43	0,21
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,96	7,34
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,85
		Quant. =>			17,5000000	Preço Total =>	207,38

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	396,53	396,53
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	104,58	0,91
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	40,36	0,72
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	315,59	23,48
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.729,16	77,47
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,51	3,65
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	333,18	4,93
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	522,19	60,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	20,36	103,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	14,86	59,48
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,47	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,53	0,89
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	11,54	0,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,63	0,37
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	14,30	6,31
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,41	54,05
		MO sem LS =>	172,58	LS =>	0,01	MO com LS =>	172,59
		Valor do BDI =>	114,28			Valor com BDI =>	510,81
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	2.043,24



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

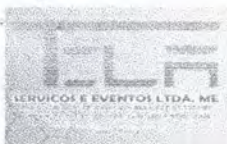
LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,22	37,22	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	15,81	6,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,93	7,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	38,34	1,12	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,05	18,05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,54	0,02	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	15,82	0,32	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	43,43	1,91	
		MO sem LS =>		11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>		10,73			Valor com BDI =>	47,95
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	575,40	

1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,81	2,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,93	2,53	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,34	0,38	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,54	0,01	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,43	0,65	
		MO sem LS =>		3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
		Valor do BDI =>		2,42			Valor com BDI =>	10,83
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	86,64	

1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,39	6,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,81	2,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,93	2,53	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,34	0,38	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,54	0,01	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,43	0,65	
		MO sem LS =>		3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 CI DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 CI DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,84
 Quant. 4,0000000 Preço Total 8,23
 => => 32,92

1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,91	8,91	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,81	2,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,93	2,53	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,34	0,38	
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,54	0,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,43	0,65	
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,48
			Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	91,84

1.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,77	10,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	15,81	2,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,93	2,75	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	15,82	0,79	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,87
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	138,70

1.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,25	11,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	15,81	2,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,93	2,75	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	15,82	0,79	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,83



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28.82%

LS HORA: 8,80
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	3,24	Quant.	11,0000000	Preço Total	159,39
				=>	=>		
1.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	15,81	2,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,93	3,29
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,28	4,56
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	15,82	1,19
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,41
				Quant.	1,0000000	Preço Total	22,41
				=>	=>		
1.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,81	3,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,93	3,84
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	15,82	1,82
		MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
		Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	26,59
				Quant.	2,0000000	Preço Total	53,18
				=>	=>		
1.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,81	3,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,93	3,84
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,06	17,06
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	15,82	1,82



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46.06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 CI DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 CI DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,57%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS	5,34
Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	40,27
	Quant.		10,0000000	Preço Total	402,70

1.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,81	2,68		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,93	3,37		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	38,34	0,57		
Insumo	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,54	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	43,43	0,98		
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,01	MO com LS	4,70
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	13,46
				Quant.	5,0000000	Preço Total	67,30		

1.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,27	19,27		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	15,81	2,91		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	19,93	3,67		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65		
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	15,82	1,19		
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS	5,10
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,82
				Quant.	5,0000000	Preço Total	124,10		

1.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	15,81	3,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	19,93	4,39
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,84	12,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	15,82	1,78



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 072022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,93%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	37,78
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	75,56

1.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,92	36,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	15,81	4,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	19,93	5,12
Material	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,75	8,25
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,76	16,76
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	15,82	2,73
		MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
		Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	47,56
		Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	285,36

1.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	15,81	0,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	19,93	0,91
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	15,82	1,19
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
		Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,71
		Quant. =>			21,0000000	Preço Total =>	350,91

1.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.072,89	2.072,89
Composição	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m²	8,0400000	54,43	437,62
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	26,44	145,95
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	79,27	18,23
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	91,31	21,00
Composição Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	28,67	114,68
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	46,39	5,06
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,39	27,70
Insumo	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	104,52	627,12



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,76%
 LS MES: 17,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Total
17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	127,47	127,47
17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	141,69	283,38
2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	20,77	186,93
2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	5,0000000	15,55	77,75
		MO sem LS =>	937,21	LS =>	0,00	MO com LS 937,21
		Valor do BDI =>	597,41			Valor com BDI => 2.670,30
				Quant.	1,0000000	Preço Total 2.670,30

1.4		LOUÇAS E METAIS						6.019,75
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,12	335,12	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,91	326,91	
				MO sem LS =>	19,96	LS =>	0,01	MO com LS 19,97
				Valor do BDI =>	96,58		Valor com BDI => 431,70	
					Quant.	8,0000000	Preço Total 3.453,60	

1.4.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,37	59,37	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,93	8,90	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,86	2,09	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	48,33	48,33	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,30	0,05	
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS 8,59
				Valor do BDI =>	17,11		Valor com BDI => 76,48	
					Quant.	10,0000000	Preço Total 764,80	

1.4.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	8,69	8,69	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,19	0,07	
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS 5,08
				Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI => 11,19	
					Quant.	8,0000000	Preço Total 89,52	

1.4.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,60	101,60
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,92	16,85
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	14,86	3,96



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 CI/DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 CI/DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,92%

LS HORA: 88,82%
 LS MÊS: 47,16%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	64,66	64,66
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	30,60	16,13
			MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS 15,94
			Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI => 130,88
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total	1.047,04

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104068 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIAT	UN	1,0000000	108,87	108,87
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2631000	13,17	3,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	14,86	1,25
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59
Insumo	00000303 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	15,82	1,19
Insumo	00020034 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 PIREDE COLET ESGO PB JE 150 X 100MM	Material	UN	1,0000000	90,35	90,35
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS 3,39
			Valor do BDI =>	31,38			Valor com BDI => 140,25
			Quant. =>		4,7400000	Preço Total	664,79

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1		PINTURA					7.338,25
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	21,07	4,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	14,86	1,28
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,51	0,03
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	1,51	1,57
			MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,01	MO com LS 4,63
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI => 10,06
			Quant. =>		191,2800000	Preço Total	1.924,28

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,07	3,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,86	1,03
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,65	5,16
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS 3,70
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI => 13,05
			Quant. =>		191,2800000	Preço Total	2.496,20



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 82,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	21,07	3,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	14,86	0,65	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	3,73	7,23	
		MO sem LS =>		3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
		Valor do BDI =>		3,34			Valor com BDI =>	14,93
				Quant. =>	160,0600000	Preço Total =>	2.389,70	

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,35	11,35	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	21,07	8,02	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	14,02	0,18	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	24,25	3,15	
		MO sem LS =>		6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
		Valor do BDI =>		3,27			Valor com BDI =>	14,62
				Quant. =>	36,1200000	Preço Total =>	528,07	

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.1		SERVIÇOS DIVERSOS					3.117,19	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,03
				Quant. =>	222,1800000	Preço Total =>	3.117,19	

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1		BLOCO DE BANHEIROS SUPERESTRUTURA					84.156,05
2.1.1							16.340,48
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	335,63	335,63
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,32	0,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,27	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	14,86	34,35
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,86	23,21
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	89,34	64,58
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,48	174,08
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	64,40	38,21



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,16%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 42,23 LS => 0,00 MO com LS => 42,23
 Valor do BDI => 96,73 Valor com BDI => 432,36
 Quant. => 6,5300000 Preço Total => 2.823,31

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,80	130,80
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	18,59	4,74
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	19,50	1,23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,09	4,02
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,16	23,79
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	39,66	52,99
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	11,33	2,36
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,53	17,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,63	24,29
					MO sem LS => 26,34	LS => 0,00	MO com LS => 26,34
					Valor do BDI => 37,70	Valor com BDI => 168,50	
					Quant. => 15,7600000	Preço Total => 2.855,56	

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	14,83	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,29	2,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	1,1900000	0,15	0,18
					MO sem LS => 2,90	LS => 0,00	MO com LS => 2,90
					Valor do BDI => 3,08	Valor com BDI => 13,78	
					Quant. => 42,0000000	Preço Total => 578,76	

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	14,83	0,19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,29	1,60



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,15
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS => 1,93
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI => 13,06
					Quant. =>	1,4000000	Preço Total => 18,28

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	14,83	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	20,29	1,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,01	MO com LS => 1,28
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI => 12,34
					Quant. =>	91,2000000	Preço Total => 1.125,41

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	14,83	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	20,29	0,80
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS => 0,84
			Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI => 11,03
					Quant. =>	30,8000000	Preço Total => 339,72

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	14,83	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,29	0,52
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,06	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>	9,26
				Quant. =>	127,0800000	Preço Total =>	1.176,76	

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,83	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	20,29	0,39	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	8,99
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	278,69	

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,96	7,96	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,83	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,29	0,31	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,15	0,02	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	10,25
				Quant. =>	52,3000000	Preço Total =>	536,08	

2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	14,83	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	20,29	1,70
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,15	0,32	
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,28
			Quant.	50,7000000	Preço Total	673,30		

2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,76	9,76	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,86	7,86	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	14,83	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	20,29	1,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15	0,20	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,57
			Quant.	25,5000000	Preço Total	320,54		

2.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	14,83	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	20,29	0,82	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,15	0,11	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	11,88
			Quant.	166,9000000	Preço Total	1.982,77		

2.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	14,83	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	20,29	0,53
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 89,00%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,15	0,05	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>	10,60
				Quant.	140,6000000	Preço Total	1.490,36	

2.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,90	6,90	
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,21	6,21	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	14,83	0,03	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	20,29	0,29	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,15	0,02	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	8,89
				Quant.	6,5000000	Preço Total	57,79	

2.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,78	6,78	
Composição	92905 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,16	6,16	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	14,83	0,03	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	20,29	0,25	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	13,79	0,34	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>	8,73
				Quant.	20,4000000	Preço Total	178,09	

2.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	210,85	210,85
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	GHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,99	1,03
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,16	49,57
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,36	50,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	14,86	109,62



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 85,84%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 156,02 LS => 0,01 MO com LS 156,03
 =>
 Valor do BDI => 60,77 Valor com BDI => 271,62
Quant. 7,7500000 Preço Total 2.105,06
 =>

2.2		PAREDES E PAINEIS					23.332,45	
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103329 SINAPI	AL VENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLRADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	63,55	63,55	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	468,73	4,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,36	32,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	14,86	11,96	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,48	13,59	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,72	0,14	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,95	0,82	
					MO sem LS => 35,25 LS => 0,01 MO com LS 35,26 => Valor do BDI => 18,32 Valor com BDI => 81,87			
					Quant. 140,4900000 Preço Total 11.501,92 =>			

2.2.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4096 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	368,38	368,38	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	51,35	0,21	
Insumo	0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,25	1,58	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,38	0,61	
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	2,17	2,82	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6000000	15,55	74,64	
Insumo	17917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	238,68	238,68	
					MO sem LS => 124,49 LS => 0,00 MO com LS 124,49 => Valor do BDI => 106,17 Valor com BDI => 474,55			
					Quant. 24,9300000 Preço Total 11.830,53 =>			

2.3		ESQUADRIAS					6.613,39	
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2 10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	578,61	578,61	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	46,39	0,49	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,76	1,31	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,38	0,65	
Insumo	11030 SEINFRA	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	16,95	50,85	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	36,08	36,08	
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,19	1,52	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	10,68	2,67	
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	112,90	112,90	
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95	



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	144,86	144,86			
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,95	5,70			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89			
Insumo	12391	SEINFRA	PEGREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77			
						MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS	191,63
						Valor do BDI =>	186,76			Valor com BDI =>	745,37
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	1.490,74		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	COMP 01	Próprio	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,60X1,60X2,5 CM 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado	Equipamento	UN	1,0000000	260,63	260,63			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI =>	75,11			Valor com BDI =>	335,74
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total	2.685,92		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	COMP 02	Próprio	PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX 0,80X1,60X2,5 CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado	Equipamento	UN	1,0000000	279,02	279,02			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI =>	80,41			Valor com BDI =>	359,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	718,86		

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	574,07	574,07			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	454,76	9,55			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	20,36	93,27			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	14,86	34,04			
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7760000	157,38	437,20			
						MO sem LS =>	99,18	LS =>	0,00	MO com LS	99,18
						Valor do BDI =>	165,45			Valor com BDI =>	739,52
						Quant. =>	1,6000000	Preço Total	1.183,23		

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	259,39	259,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	14,86	22,91
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	16,47	26,12
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,14	0,31
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	1,88	5,62



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

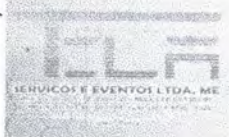
LS HORA: 83,85%
 LS MÉS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	28,25	27,23	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	21,34	8,47	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	168,72	168,72	
				MO sem LS =>	35,41	LS =>	0,00	MO com LS => 35,41	
				Valor do BDI =>	74,76		Valor com BDI =>	334,15	
						Quant.	1,6000000	Preço Total	534,64

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.1	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,14	43,14	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,43	0,09	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,73	0,12	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	14,86	2,47	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,96	2,55	
Composição	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,18	0,23	
Auxiliar	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,75	3,47	
Composição	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	25,21	34,21	
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS => 3,91
				Valor do BDI =>	12,43		Valor com BDI =>	55,57
					Quant.	54,5400000	Preço Total	3.030,79

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.2	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,53	17,53	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,73	0,11	
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	17,43	0,08	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,09	1,05	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,16	2,38	
Composição	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,41	0,34	
Auxiliar	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARElhADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	21,41	13,57	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS => 2,78
				Valor do BDI =>	5,05		Valor com BDI =>	22,58



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	54,5400000	Preço Total	1.231,51	
				=>	=>	=>	=>	
2.5		REVESTIMENTO					16.958,78	
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	361,43	1,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,36	2,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,86	0,92	
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,39
			Quant.	280,9800000	Preço Total	1.795,46		
			=>	=>	=>	=>		
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	468,73	9,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,36	6,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,86	1,69	
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,17
			Quant.	78,6200000	Preço Total	1.821,63		
			=>	=>	=>	=>		
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,01	19,01	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	468,73	9,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,36	7,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,86	1,90	
			MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	24,49
			Quant.	202,3600000	Preço Total	4.955,80		
			=>	=>	=>	=>		



9422 36
 Fis
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1.4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,38	4,38	
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.369,07	3,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,36	0,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	14,86	0,06	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,74
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,64
			Quant. =>			33,8000000	Preço Total =>	190,63
2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,77	34,77	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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 BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	382,76	14,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	20,36	16,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	14,86	4,29	
			MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	44,79
			Quant. =>			33,8000000	Preço Total =>	1.513,90
2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,13	40,13	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,28	9,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	14,86	4,31	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,54	2,62	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	20,89	21,93	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,15	1,32	
			MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
			Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	51,70
			Quant. =>			78,6200000	Preço Total =>	4.064,65
2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,97	49,97	



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,38	7,68		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,01	0,68		
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	17,46	19,13		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,18	0,39		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	20,30	0,27		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	34,80	1,16		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,79	2,37		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	4,75	18,29		
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	64,37
				Quant.	40,6200000	Preço Total	2.614,71		

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.6.1	95241 SINAPI	PISO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,89	21,89		
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	269,96	15,25		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,36	5,53		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,86	1,10		
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	28,20
				Quant.	40,6200000	Preço Total	1.145,48		

2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.6.2	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,48	37,48		
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,28	9,94		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	14,86	3,12		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,54	3,32		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	19,17	20,51		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,15	0,60		
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	48,28
				Quant.	40,6200000	Preço Total	1.961,13		



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 072022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

2.7		LOUÇAS E METAIS						8.123,98
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,12	335,12	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,91	326,91	
			MO sem LS =>	19,96	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,97
			Valor do BDI =>	96,58			Valor com BDI =>	431,70
				Quant.		10,0000000	Preço Total	4.317,00
2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,58	43,58	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,93	1,91	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,86	0,45	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,30	0,05	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	41,17	41,17	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	56,14
				Quant.		6,0000000	Preço Total	336,84
2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,60	101,60	
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,92	16,85	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	14,86	3,96	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	64,66	64,66	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	30,60	16,13	
			MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
			Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI =>	130,88
				Quant.		6,0000000	Preço Total	785,28
2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100859 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	500,98	500,98	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	19,93	20,11	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	14,86	4,72	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRTE	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,30	0,08	



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 072022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	239,31	239,31			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	12,38	24,76			
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	206,46	206,46			
						MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
						Valor do BDI =>	144,38			Valor com BDI =>	645,36
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total	1.936,08		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	242,19	242,19				
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	51,35	0,41				
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,38	1,22				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10				
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	184,54	184,54				
						MO sem LS =>	56,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,02
						Valor do BDI =>	69,80			Valor com BDI =>	311,99
						Quant. =>	2,4000000	Preço Total	748,78		

2.8	2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,81	7,81			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	21,07	4,93			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,86	1,28			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,51	0,03			
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	1,51	1,57			
						MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,63
						Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,06
						Quant. =>	43,2200000	Preço Total	434,79		

2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,13	10,13			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,07	3,94			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,86	1,03			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,65	5,16			
						MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
						Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,05
						Quant. =>	43,2200000	Preço Total	564,02		

2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,63	11,63



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL = 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%
 LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,07	5,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	14,86	1,32	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,65	5,16	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	14,98
			Quant.	33,8000000	Preço Total	506,32		

2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,59	11,59	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	21,07	3,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	14,86	0,65	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	3,73	7,23	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,93
			Quant.	135,7900000	Preço Total	2.027,34		

2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,35	11,35	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	21,07	8,02	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	14,02	0,18	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	24,25	3,15	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,62
			Quant.	3,3600000	Preço Total	49,12		

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.9.1		SERVIÇOS DIVERSOS					1.838,47	
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	164,84	164,84	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,38	0,06	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0065000	51,35	0,03	
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	133,35	133,35	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>	31,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40
			Valor do BDI =>	47,51			Valor com BDI =>	212,35
			Quant.	5,6000000	Preço Total	1.189,16		

2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,03
			Quant.	46,2800000	Preço Total	649,31		



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

3		PAVIMENTAÇÃO				43.025,10		
3.1		PAVIMENTAÇÃO BLOCO ENTRADA				43.025,10		
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,79	58,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,86	58,79	
			MO sem LS =>	41,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,74
			Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	75,73
				Quant. =>	13,2000000	Preço Total =>	999,64	

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	94,74	94,74	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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 BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	382,76	10,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000	20,36	39,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	14,86	14,41	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,41	30,13	
			MO sem LS =>	42,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,72
			Valor do BDI =>	27,30			Valor com BDI =>	122,04
				Quant. =>	53,2800000	Preço Total =>	6.502,29	

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	90,83	90,83	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	46,39	1,92	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,38	2,35	
Insumo	02081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,47	22,09	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,76	4,70	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	15,55	28,61	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
			MO sem LS =>	59,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,77
			Valor do BDI =>	26,18			Valor com BDI =>	117,01
				Quant. =>	92,0400000	Preço Total =>	10.769,60	

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	361,43	1,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,36	2,52



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,86	0,92	
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,39
			Quant. =>			87,1900000	Preço Total =>	557,14

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,77	34,77	
Composição	87292 SINAPI	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	382,76	14,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	20,36	16,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	14,86	4,29	
			MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	44,79
			Quant. =>			87,1900000	Preço Total =>	3.905,24

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	452,29	452,29	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	46,39	32,38	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	52,36	45,97	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,38	83,60	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	130,35			Valor com BDI =>	582,64
			Quant. =>			18,0800000	Preço Total =>	10.534,13

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=15cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	23,70	23,70	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	46,39	0,84	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,38	2,08	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	30,53
			Quant. =>			301,2800000	Preço Total =>	9.198,08

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	21,07	3,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	14,86	0,65
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	3,73	7,23



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MES: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS	3,25
				=>	
Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,93
		Quant.	37,4400000	Preço Total	558,98
		=>		=>	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 18/11/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022 10 31 1

Total sem BDI 129.342,01
 Total do BDI 37.274,37
 Total Geral 166.616,38



44

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA

END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

LS HORA: 83,85%

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO

LS MÊS: 47,78%

BDI.: 28,82%



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		4,56
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96
GRUPO C	Impostos	
1.1	PIS	0,65
1.2	COFINS	3,00
1.3	ISS (5,00% SOBRE 30%)	5,00
1.4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração de INSS)	4,50
TOTAL DO GRUPO B		13,15
BDI =		28,82%

BDI: 28,82%

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



45/45

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 02 QUARTOS, ÁREA TOTAL= 46,06M2, COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 END.: DIVERAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 C/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%



ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1A COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1A	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,64	16,61
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	14,16	10,91
D	REISCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,95	3,14
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,55	47,46

HOR. 83,55

MENS.: 47,46

A + B + C + D



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

TOMADA DE PREÇO N° 2022.11.04.1

DATA DA ABERTURA - 23/11/2022

HORA: 09:00

PROJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.080.093,03 (TRÊS MILHÕES E OITENTA MIL, NOVENTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.813-00



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO

INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 17/11/2022

J DE FONTE RANGEL EIRELI

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PROJETO HABITACIONAL 1					1.561.683,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					42.200,17
1.1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	H	1,00	42.200,17	42.200,17
1.2		PLACA DE OBRA					1.072,80
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	89,40	1.072,80
1.3		SERVIÇO PRELIMINAR					13.658,36
1.3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,07	5.292,58
1.3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	3,59	8.365,78
1.4		MOVIMENTO DE TERRA					10.210,52
1.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	385,82	24,31	8.893,08
1.4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	21,38	1.317,44
1.5		FUNDAÇÕES					119.252,97
1.5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	73,61	3.617,20
1.5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	250,18	48.980,24
1.5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	312,26	10.716,76
1.5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	96,28	514,16	49.503,32
1.5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	39,05	776,70
1.5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	463,35	4.698,37
1.5.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	12,50	960,38
1.6		ESTRUTURA					116.194,20
1.6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	57,09	9.609,39
1.6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	687,96	31,95	21.980,32
1.6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	23,74	4.925,58
1.6.4	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	42,36	46.786,52
1.6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	7,28	4.451,87
1.6.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	349,94	8.734,50
1.6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	78,95	19.705,92
1.7		PAREDES E PAINÉIS					170.976,60
1.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	35,25	170.976,60
1.8		COBERTURA					201.425,12
1.8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	65,40	155.462,34
1.8.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	17,34	41.218,91
1.8.3	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	14,21	4.743,87
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					91.519,68
1.9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	101,77	3.969,03
1.9.2	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	880,87	34.353,93
1.9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	114,44	4.463,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022 EDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORNTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,65% MES: 47,76% REP: 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,24	918,84
1.9.5	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	6,43	8.609,13
1.9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	5,82	2.344,70
1.9.7	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	1,80	725,17
1.9.8	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	2,59	5.427,35
1.9.9	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	4,20	2.058,97
1.9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	3,41	531,96
1.9.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,19	371,28
1.9.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	7,90	308,10
1.9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	78,00	8,31	648,18
1.9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	9,09	354,51
1.9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	81,12	3.163,68
1.9.16	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	73,00	38,25	2.993,50
1.9.17	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	28,83	4.497,48
1.9.18	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	17,00	2.652,00
1.9.19	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	27,28	2.127,84
1.9.20	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	19,43	757,77
1.9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	36,88	10.068,24
1.9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	39,00	4,74	184,86
1.10	INSTALAÇÕES						309.741,87
1.10.1	HIDRAULICAS						24.642,93
1.10.1.1	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	93,05	21.773,70
1.10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	22,61	881,79
1.10.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	50,96	1.987,44
1.10.2	SANITARIAS						43.146,87
1.10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	113,99	22.228,05
1.10.2.2	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	224,64	8.760,96
1.10.2.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 05/2022	SINAPI	UN	39,00	59,91	2.336,49
1.10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (50X60X60cm) DE 1/2 TÍPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	251,83	9.821,37
1.10.3	SUMIDOURO						103.142,13
1.10.3.1	COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)		UN	39,00	2.644,67	103.142,13
1.10.4	TANQUE SÉPTICO						138.809,94
1.10.4.1	COMP.001	LASTRO DE CONCRETO E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)		M2	78,00	1.062,77	82.896,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	3022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	Composição		PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 0436
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.4.2	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, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)		M2	285,09	112,07	31.950,04
1.10.4.3	C2590	TUPO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	12,96	505,44
1.10.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	285,09	51,14	14.579,50
1.10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	66,96	8.878,90
1.11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						24.102,78
1.11.1	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	177,64	6.927,96
1.11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	7,28	283,92
1.11.3	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	140,70	5.487,30
1.11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	59,35	2.314,65
1.11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	140,07	5.462,73
1.11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	92,98	3.626,22
1.12	REVESTIMENTO						200.828,11
1.12.1	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	5,77	53.687,54
1.12.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	12,66	119.657,16
1.12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	44,79	20.839,44
1.12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	44,79	3.633,36
1.12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	5,51	3.010,61
1.13	PISO INTERNOS E EXTERNOS						65.760,13
1.13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	22,45	32.343,72
1.13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	76,88	7.795,63
1.13.3	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	252,09	18.188,29
1.13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	56,77	6.774,93
1.13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	5,51	657,56
1.14	ESQUADRIAS						94.303,82
1.14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	188,64	24.719,39
1.14.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	451,36	35.206,08
1.14.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	169,39	29.727,95
1.14.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	199,21	3.884,60
1.14.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	49,09	765,80
1.15	PINTURA						70.337,59
1.15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	8,88	70.337,59
1.16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						15.114,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DENGUE DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,09m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DENGUE DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,09m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.1	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	387,55	15.114,45
1.17	LIMPEZA GERAL DA OBRA						14.983,83
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	6,43	14.983,83
2	PROJETO HABITACIONAL 2						1.518.410,03
2.1	SERVIÇO PRELIMINAR						13.658,36
2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,07	5.292,58
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	3,59	8.365,78
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						10.210,52
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	365,82	24,31	8.893,08
2.2.2	93382	REATERRO MANUJAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	61,62	21,38	1.317,44
2.3	FUNDAÇÕES						119.252,97
2.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	73,61	3.617,20
2.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	250,18	48.980,24
2.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREFARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	312,26	10.716,76
2.3.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	96,28	514,16	49.503,32
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	39,05	776,70
2.3.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,14	463,35	4.698,37
2.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	76,83	12,50	960,38
2.4	ESTRUTURA						116.194,20
2.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	57,09	9.609,39
2.4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	687,96	31,95	21.980,32
2.4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	207,48	23,74	4.925,58
2.4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	1.104,50	42,36	46.786,62
2.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	7,28	4.451,87
2.4.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	24,96	349,94	8.734,50
2.4.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,80	78,95	19.705,92
2.5	PAREDES E PAINÉIS						170.976,60
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,40	35,25	170.976,60
2.6	COBERTURA						201.425,12
2.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	65,40	155.462,34
2.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	17,34	41.218,91
2.6.3	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	14,21	4.743,87
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						91.519,66
2.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	101,77	3.969,03
2.7.2	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	880,87	34.353,93
2.7.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	114,44	4.463,16
2.7.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,24	918,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>2023/07 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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/07 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																						




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.5	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	6,43	8.609,13
2.7.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	5,82	2.344,70
2.7.7	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	1,80	725,17
2.7.8	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	2,59	5.427,35
2.7.9	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	4,20	2.058,97
2.7.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	3,41	531,96
2.7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,19	371,28
2.7.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	7,90	308,10
2.7.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	78,00	8,31	648,18
2.7.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	9,09	354,51
2.7.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	81,12	3.163,68
2.7.16	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	38,25	2.983,50
2.7.17	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	28,83	4.497,48
2.7.18	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	17,00	2.652,00
2.7.19	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	27,28	2.127,64
2.7.20	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	19,43	757,77
2.7.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	36,88	10.068,24
2.7.22	101546	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	39,00	4,74	184,86
2.8	INSTALAÇÕES						309.741,87
2.8.1	HIDRAULICAS						24.642,93
2.8.1.1	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	93,05	21.773,70
2.8.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	22,61	881,79
2.8.1.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	50,96	1.987,44
2.8.2	SANITARIAS						43.146,87
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	113,99	22.228,05
2.8.2.2	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	224,64	8.760,96
2.8.2.3	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	59,91	2.336,49
2.8.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COM UM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	251,83	9.821,37
2.8.3	SUMIDOURO						103.142,13
2.8.3.1	COMP.002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUAÇO CERÂMICO MAÇIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)		UN	39,00	2.644,67	103.142,13
2.8.4	TANQUE SÉPTICO						138.809,94
2.8.4.1	COMP.001	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)		M2	78,00	1.062,77	82.896,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.4.2	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, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)		M2	285,09	112,07	31.950,04
2.8.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	12,96	505,44
2.8.4.4	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	285,09	51,14	14.579,50
2.8.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,00	66,96	8.878,90
2.9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						24.102,78
2.9.1	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	177,64	6.927,96
2.9.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	7,28	283,92
2.9.3	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	140,70	5.487,30
2.9.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	59,35	2.314,65
2.9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	140,07	5.462,73
2.9.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	92,98	3.626,22
2.10	REVESTIMENTO						200.825,11
2.10.1	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	5,77	53.687,54
2.10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	12,86	119.657,16
2.10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	44,79	20.839,44
2.10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	44,79	3.633,36
2.10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	5,51	3.010,61
2.11	PISO INTERNOS E EXTERNOS						65.760,13
2.11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	22,45	32.343,72
2.11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	75,88	7.795,63
2.11.3	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	252,09	18.188,29
2.11.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	56,77	6.774,93
2.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	5,51	657,56
2.12	ESQUADRIAS						94.303,82
2.12.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	136,64	24.719,39
2.12.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	451,36	35.206,08
2.12.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	169,39	29.727,95
2.12.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	199,21	3.884,60
2.12.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	49,09	765,80
2.13	PINTURA						70.337,59
2.13.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	8,88	70.337,59
2.14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						15.114,45

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




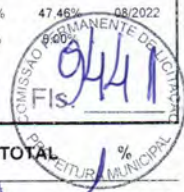
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	39,00	387,55	15.114,45
2.15	LIMPEZA GERAL DA OBRA						14.983,83
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	6,43	14.983,83
						VALOR BDI TOTAL:	582.191,51
						VALOR ORÇAMENTO:	2.390.901,52
						VALOR TOTAL:	3.080.093,03

Três Milhões Oitenta Mil Noventa e Três reais e Três centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Bireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.813-00

		RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL:46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI: 29,82%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL:46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<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>83,65%</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>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PROJETO HABITACIONAL 1	1.561.683,00	50,70
2	PROJETO HABITACIONAL 2	1.518.410,03	49,30

VALOR BDI TOTAL: 689.191,51 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.390.901,52

VALOR TOTAL: 3.080.093,03

Três Milhões Oitenta Mil Noventa e Três reais e Três centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Raneiro Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000, Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.813-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,80898197	1.898,46	11.028,12
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,64044635	8.230,01	21.730,90
TOTAL Serviço:					32.759,02

VALOR:	32.759,02
VALOR ENCARGOS (47,46%):	9.576,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32.759,02

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

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

VALOR:	69,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	69,40


1.3.1. 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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,83	1,20
TOTAL Serviço:					2,44

VALOR:	1,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000

VALOR:	2,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,79

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000

VALOR:	18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,87

1.4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34	
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	28,57	7,82	
88316	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93	
95606	SINAPI	M3	1,00000000	2,38	2,38	
					TOTAL Serviço:	26,47

VALOR:	16,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000	
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.604.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.813-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022		BDI: 26,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2002/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%		08/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	57,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	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

VALOR:	194,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	75,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	194,21

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


Material	FONTE	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	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

VALOR:	242,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	242,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,45%	07/2022
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%		



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	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

VALOR:	399,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	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	
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

VALOR:	30,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,31

1.5.6. 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	457,92	526,60
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	1,50	0,63
					TOTAL Serviço:	693,07

VALOR:	359,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	32,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 09/11/2022		BDI: 28,82%		
		FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,69

1.5.7. 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	22,69	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12 5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FORNTE	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	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					17,80	

VALOR:	9,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00000000	36,6300	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 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,6000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORNTE	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	

Serviço	FORNTE	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137	

VALOR:	44,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,32

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.304.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREC-CE 48632/D
 CPF: 028.537.812-00

1.6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO S-O BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9.9800-1175 - E-MAIL: CONSUTORA@CONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,05m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,09	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	496,88	0,94
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	423,76	7,62
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,00	6,37
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	180,78	30,73
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:						49,24

VALOR:	24,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,80

1.6.3. 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	9,09	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	496,88	0,94
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	423,76	5,08
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	12,41	3,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	180,78	22,05
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:						35,79

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,43

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 GPF: 441.600.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48632/D
 CPF: 024.627.612-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Compuafce	PRÓPRIA	0,00%		



1.6.4. 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	9,09	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	423,76	6,52
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,16	10,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	180,78	36,15
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:						64,12

VALOR:	32,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,88

1.6.5. 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	0,00000000	8,2800	0,0000
10103	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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	5,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,65

1.6.6. 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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	495,67	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95

CNPJ: 26.757.217/0001-22
 J. de Fonte Ribeiro Neto, 42
 Rua Candido Ribeiro Neto - CE
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 026.337.813-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	
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

TOTAL Serviço:	32,79
VALOR:	271,65
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	271,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	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	
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
--------------------	--------

VALOR:	61,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,29

1.7.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12081	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	
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
--------------------	--------

VALOR:	27,36
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	09/11/2022			
		BDI :	28,82%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL :	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Comunidade	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



VALOR ENCARGOS (83,35%):	10,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,36

1.8.1. 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
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,00000000	16,9000	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
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	50,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,77

1.8.2. 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	1,09	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	18,49	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
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:					7,12

VALOR:	13,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,46

1.8.3. 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 *5* TELHAS/M	SINAPI	UN	0,00000000	2,51	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	20,2/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	13,20
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	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	498,27	5,82
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	0,00930000	19,60	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,53	3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,92	3,59
TOTAL Serviço:						13,20

VALOR:	11,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,03

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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:	79,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,00

1.9.2. 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	FONTE	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	0,00000000	33,38	0,00
00011267	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	0,00000000	1,11	0,00
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ALÇA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,20	0,00
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,00000000	43,85	0,00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00000000	107,62	0,00
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	0,00000000	30,99	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	6,01	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	11,48	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	4,53	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	SINAPI	UN	1,00000000	439,85	439,85	
88247	SINAPI	H	0,38970000	18,41	7,17	
91933	SINAPI	M	11,00000000	15,89	174,79	
96977	SINAPI	M	1,95030000	53,12	103,58	
91919	SINAPI	UN	1,00000000	16,63	16,63	
91917	SINAPI	UN	1,00000000	14,86	14,86	
93659	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22	
88264	SINAPI	H	3,50780000	22,59	79,24	
91872	SINAPI	M	6,05000000	16,31	98,67	
96986	SINAPI	UN	1,00000000	132,28	132,28	
91885	SINAPI	UN	1,00000000	8,93	8,93	
					TOTAL Serviço:	1 101,22

VALOR:	683,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	49,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	683,80

1.9.3. 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	SINAPI	UN	0,00000000	0,20	0,00	
00039808	SINAPI	UN	0,00000000	107,62	0,00	
					TOTAL Material:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DRENAGEM DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DRENAGEM DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Cor:iposição	PRÓPRIA	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:	88,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,84

1.9.4. 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	0,96	0,96
TOTAL Material:					0,96

VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,96

1.9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	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:	4,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,99

1.9.6. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 29,62%		
		FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 9454
 PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR:	4,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,52

1.9.7. 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	FORNTE	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	1,44	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,53	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORNTE	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:	1,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,40

1.9.8. 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	FORNTE	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	2,29	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,53	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORNTE	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


VALOR:	2,01
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,01

1.9.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	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	4,10	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,53	0,00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/48632/D
 CPF: 025.927.912-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	08/11/2022	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	0,0000
----------------	--------

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:	3,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,26

1.9.10. 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:	2,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,65

1.9.11. 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
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:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,92

1.9.12. 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	0,00000000	10,49	0,00

CNPJ: 26.757.270/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 444.555.444

Pedro Paulo Alves Cavaleiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 18602/D
 CPF: 025.837.913-00

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	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	0,96	
					TOTAL Material	0,00

Serviço	FONTE	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

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,13

1.9.13. 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	0,00000000	10,49	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	0,96	0,00
					TOTAL Material	0,00

Serviço	FONTE	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

VALOR:	6,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,45

1.9.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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	0,00000000	10,49	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	1,25	0,00
					TOTAL Material	0,00

Serviço	FONTE	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

VALOR:	7,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,06

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangol Errel
 Rua Cândido Riberio Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40632/D
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 9157
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

1.9.15. 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
TOTAL Material:					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
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	62,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,97

1.9.16. 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	47,15	47,15
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	7,11	7,11
TOTAL Serviço:					54,26

VALOR:	29,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,69


1.9.17. 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	33,68	33,68
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	7,11	7,11
TOTAL Serviço:					40,79

VALOR:	22,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,38

1.9.18. 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Serviço	DESCRIÇÃO	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	7,11	7,11
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	17,25	17,25
TOTAL Serviço:						24,36

VALOR:	13,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,20

1.9.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	7,11	7,11
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	32,01	32,01
TOTAL Serviço:						39,12

VALOR:	21,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,18

1.9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	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	7,11	7,11
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	20,25	20,25
TOTAL Serviço:						27,36

VALOR:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,08

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	8,00%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000
					VALOR:	28,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	28,63

1.9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	6,01	0,00
					TOTAL Material	0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	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
					TOTAL Serviço:	1,51

VALOR:	3,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,68


1.10.1.1. 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	11,23	24,03
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHÁ 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	7,86	9,27
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	10,99	9,78
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,09	42,99
					TOTAL Serviço:	125,18

VALOR:	72,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,23

1.10.1.2. 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	11,43	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>2072/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</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	2072/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2072/07 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																								



00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,00000000	32,38	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço	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
					TOTAL Serviço:	4,33

VALOR:	17,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,55

1.10.1.3. 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	0,00000000	11,43	0,00
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,00000000	74,51	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço	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:	39,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,9100	0,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6500	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	06/11/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 0322/07 COM DESONERAÇÃO 82,55% Composição: PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	88,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,49

1.10.2.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	174,38	174,38
TOTAL Material:					174,38

VALOR:	174,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	174,38

1.10.2.3. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	55,78	0,00
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	3,61	0,00
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	0,00000000	69,07	0,00
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	2,16	0,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	23,02	0,00
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	63,20	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTES	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:	46,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,51

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/48632/D
CPF: 025.837.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA :	06/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	Composição	PRÓPRIA	0,06%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO	33,55% 47,46% 08/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	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
TOTAL Material.					0,0000

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra.					0,0000

VALOR:	195,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	195,49


1.10.3.1. 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:	2.053,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.053,00

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

VALOR:	825,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	825,00

1.10.4.2. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR:	87,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,00

1.10.4.3. 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

VALOR:	10,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,06

1.10.4.4. 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

VALOR:	39,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,70

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

Serviço	FONTE	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	395,5400	31,6432
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	134,9400	10,7872
TOTAL Serviço:					113,3253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	B.D.I.: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORTE:	PERÍODO	HOFA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,52%	47,45%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	51,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,98

1.11.1. 95470 - VASO SANITÁRIO 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
00008142	SINAPI	UN	0,00000000	7,94	0,00
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,05000000	287,13	287,13
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
TOTAL Serviço:					287,13

VALOR:	137,90
VALOR ENCARGOS (93,55%):	2,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	137,90

1.11.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA					
TOTAL Material:					5,65

VALOR:	5,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,65

1.11.3. 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
86934	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
86904	SINAPI	UN	1,00000000	142,61	142,61
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
36883	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
86906	SINAPI	UN	1,00000000	62,54	62,54
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
86679	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
TOTAL Serviço:					230,32

VALOR:	109,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 18662/D
 CPF: 025.837.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OSRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022		BD: 26,82%
		DESCRÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,76% 05/2021
LCCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022	Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	PRÓPRIA		0,00%	



VALOR COM ENCARGOS: 109,22

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
19100	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	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL, Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	46,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,07

1.11.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	SINAPI	UN	0,00000000	131,95	0,00
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	0,00000000	0,61	0,00
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00000000	45,34	0,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00000000	90,28	0,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	0,00000000	26,21	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	DESCRÇÃO	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

VALOR:	108,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,73

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,00000000	13,9100	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,09m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	03/11/2022	
	DESCRICO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,09m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	027 1 COM DESCNERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12497	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
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2900	0,0000
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,00000000	3,7900	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

VALOR:	72,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,18

1.12.1. 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	Coefficiente	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_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	477,27	2,00
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:					7,62

VALOR:	4,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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

VALOR:	9,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,98

1.12.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,82%					
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0360	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

VALOR:	34,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,77

1.12.4. 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
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

VALOR:	34,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,77

1.12.5. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	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

VALOR:	4,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,28

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.813-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/48632/D
 CPF: 028.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DENSIDADE DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 06/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DENSIDADE DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,53%	47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA 100%



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	57,5000	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	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

VALOR:	17,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,43

1.13.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

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

VALOR:	59,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,68

1.13.3. 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	0,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,64	0,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	93,70	0,00
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	0,40	0,28

CONSTRUTORA CONFIANÇA AUPORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	06/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VEREÇAO:	83,55%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					05/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	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
TOTAL Serviço						66,81

VALOR:	195,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	195,69

1.13.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARGUMENTO 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	0,00000000	34,1600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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

VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,07

1.13.5. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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


VALOR:	4,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,28

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Varzea - CE
 CPF: 441.509.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/36632/D
 CPF: 025.337.913-00

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ. HASIT, BAIRRO SÃO BENEDITO - CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9.9800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORAACONFIANCA@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,03m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,03m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021

COMISSÃO REVISORAS DE LICITAÇÃO
 Fls. 9470
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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
VALOR:						146,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						146,44

1.14.2. 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	369,1400	369,1400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FEPRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600	322,3600
TOTAL Serviço:						768,1000
VALOR:						350,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						53,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						350,38

1.14.3. 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
VALOR:						131,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						131,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,00000000	220,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	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	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte (Zangeli Eireli)
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 411.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	03/11/2022	B.M:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	27.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				RES:	05/2021



VALOR:	154,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	154,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,6400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

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

VALOR:	38,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,11

1.15.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00000000	22,26	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	25,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,33	1,16
TOTAL Serviço:					5,54

VALOR:	6,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,89

1.16.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM FOLHETO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL 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	21,05	63,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,05m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,05m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2022
			83,55%
			47,76%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
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	279,72	279,72
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 BUJCHA 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	10,33	20,66
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	8,87	8,87
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	35,20	70,40
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	53,27	53,27
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	37,51	37,51
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						624,22

VALOR:	300,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	13,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	300,85

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	m	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,99

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48732/D
CPF: 025.337.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 44.504.313-53

2.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021	02/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



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
					VALOR:	1,61
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000	
11691	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000	
11724	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000	
12429	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000	
					TOTAL Material	0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10493	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000	
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	0,0000

VALOR:	2,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,79

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	0,0000


VALOR:	18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,87

2.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	28,57	7,82
88316	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
95606	SINAPI	M3	1,00000000	2,38	2,38

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangeli Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 45.00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 45.00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 33,83%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		SINAPI: 2022.07 COM DESONERAÇÃO	47,46%		03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		Composição:	PRÓPRIA		0,60%



TOTAL Serviço:	28,47
VALOR:	16,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
TOTAL Material					0,0000

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

VALOR:	57,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	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

VALOR:	194,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	75,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	194,21

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

Material	FONTE	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	0,5800	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Errelli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 GPF: 441.504.313.63

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48682/D
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 43,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,09m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINASC:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,75%
					REF:	05/2021
						08/2022



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

VALOR:	242,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	242,40

2.3.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	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	

VALOR:	399,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	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	
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	


VALOR:	30,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,31

2.3.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USC DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017 (M3)

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ. HABIT. BAIRRO SAO BENEDITO, CEP. 63.360-000
 CONTATO: (88) 9.9800-1174 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangol Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 GRU: 441.604.213-53

Patr. Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</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 DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	08/2022																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																						



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	457,92	526,60
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 POTENCIA 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	1,50	0,63
TOTAL Serviço:					693,07

VALOR:	359,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	32,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	359,69

2.3.7. 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 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	22,69	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	12,41	12,41
TOTAL Serviço:					17,80

VALOR:	9,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,70

2.4.1. 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 - VAO 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	13,3000	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	10,9100	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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT. BAIRRO SAO BENEDITO, CEP. 63.360-000
 CONTATO: (88) 9.5800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 0211 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,75%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra	0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço					18,7137

VALOR:	44,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,32

2.4.2. 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 ÁGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,09	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	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_03/2019	SINAPI	M3	0,00190000	496,88	0,94
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	423,76	7,62
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,00	6,37
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	180,78	30,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	22,36	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,83	1,71
TOTAL Serviço					49,24

VALOR:	24,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,80

2.4.3. 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 ÁGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,09	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAP:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Chimpousa 5e	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	09/2021
					08/2022



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	496,88	
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	423,76	5,08
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	12,41	3,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	180,78	22,05
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:	35,79

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,43

2.4.4. 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	9,09	
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	
					TOTAL Material:	0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	423,76	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,16	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	180,78	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	
					TOTAL Serviço:	64,12

VALOR:	32,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,88

2.4.5. 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	0,00000000	8,2800	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	202207	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	5,65
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,73
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	5,65

2.4.6. 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 3953)	SINAPI	M3	0,00000000	495,67	0,00
					TOTAL Material:	0,00

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	22,35	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
					TOTAL Serviço:	32,79

VALOR:	271,65
VALOR ENCARGOS (82,55%):	4,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	271,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	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	
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

VALOR:	61,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 16,0677 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BOL:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 16,0677 COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FEI/RE:	VERSÃO	HCRA:	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	02/1 COM DESIGNAÇÃO	82,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2024 07 COM DESIGNAÇÃO	82,58%	47,46%	09/2021
		Composição:	PROPRIA	0,51%		



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,29

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00000000	87,5000	0,0000
10441 CAL HIDRATADA		KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM		UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,00000000	20,7700	0,0000
12542 SERVENTE		H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					27,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,89
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					27,36

2.5.1. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAG 3 A 7m (TASCURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS		KG	0,00000000	10,9200	0,0000
11495 MADEIRA (PEROBA)		M3	0,00000000	2,470000	0,0000
11724 FREGO		KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,00000000	15,7700	0,0000
10499 CARPINTEIRO		H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000
VALOR:					50,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,56
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					50,77

2.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	QTD	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	0,00000000	1,09	0,00
TOTAL Material					0,00

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 CUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,03330000	18,49	0,61

CNPJ: 26.757.272/0001-74
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto: 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS E CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	10/11/2022	VALOR:	R\$ 25.820,00
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS E CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA:	02/11 COM DESCONEPÇÃO	33,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESCONEPÇÃO	25,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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	19,80	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
TOTAL Serviço:						7,12

VALOR:	13,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,46

2.6.3. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE 32 TELHAS/M	UN	0,00000000	2,51	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67337	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_09/2019	M3	0,01170000	498,27	5,82
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	12,40	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	19,80	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	16,83	3,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	21,92	3,59
TOTAL Serviço:					13,20

VALOR:	11,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,03

2.7.1. C2677 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,00000000	38,8700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/48632/D
 CPF: 028.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BPM:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	Fonte	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	327/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	79,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,00

2.7.2: 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	FORNTE	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	0,00000000	33,36	0,00
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,11	0,00
00011650	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 46 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,20	0,00
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,00000000	43,85	0,00
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00000000	107,62	0,00
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	0,00000000	30,99	0,00
00014153	FITA METÁLICA 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, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00000000	6,01	0,00
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	0,00000000	11,48	0,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,00000000	0,34	0,00
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,00000000	4,53	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	439,85	439,85
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA 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	15,89	174,79
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	53,12	103,58
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	16,63	16,63
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	14,86	14,86
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50760000	22,59	79,24
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA 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	132,28	132,28

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO	8,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA	0,00%



91865	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	8,93	8,93
TOTAL Serviço						1.101,22

VALOR:	683,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	49,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	683,80

2.7.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBÉRBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,00000000	0,20	0,00
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00000000	107,62	0,00
TOTAL Material						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Serviço						62,45

VALOR:	88,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,84

2.7.4. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material						0,96


VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,96

2.7.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,00000000	2,77	0,00
TOTAL Material						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	UNIDADE: SEINFRA VERSÃO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PROPRIA	MGRA: 63,85% 83,55% 0,00%	MES: 47,76% 47,46% 0,00%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FIS 9184 PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE		

TOTAL Serviço	
VALOR:	4,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,99

2.7.6. 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	0,00000000	3,5000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FORTE	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:	4,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,52

2.7.7. 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, FLEXÍVEL, 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	1,44	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,53	0,00
TOTAL Material:					0,00

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	22,59	0,54
TOTAL Serviço:					0,98

VALOR:	1,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,40

2.7.8. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	2,29	0,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	3,53	0,00
TOTAL Material					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE: SEINFRA	MES: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA	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	0.03000000	22,59	0,67
TOTAL Serviço:					1,22	

VALOR:	2,01
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,01

2.7.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	
0000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0.00000000	4,10	0,00
00021127	FITA ISO. ANTE ADESIVA ANTICHAMA, (ISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00000000	3,53	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	16,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	22,59	0,90
TOTAL Serviço:					1,63	

VALOR:	3,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,26

2.7.10. 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:	2,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0.00000000	0,6800	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CORA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE LUCROS E DE CUSTOS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 06/11/2022	BOM: 28,82%
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE LUCROS E DE CUSTOS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	UNITE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPRÉDIO: PRÓPRIA	MES: 47,75%
			REF: 05/2021
			08/2022


 9486
 9,00%

TOTAL Material: 9,0000

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	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:	0,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,92

7.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI UN	0,00000000	10,49	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	0,96	0,00
TOTAL Material:				0,00

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05520000	18,41	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05520000	22,59	0,79
TOTAL Serviço:				1,43

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,13

2.7.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI UN	0,00000000	10,49	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	0,96	0,00
TOTAL Material:				0,00

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	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

VALOR:	6,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,45

2.7.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE: SEINFRA	OPERAÇÃO: 83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021
			08/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 2187
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 "ATE" 32A	SINAPI	UN	0,00000000	10,49	0,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,00000000	1,25	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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

VALOR:	7,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00300000	114,9500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

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

VALOR:	62,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,97

2.7.16. 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	DESCRIÇÃO	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	47,15	47,15
91948	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	7,11	7,11
TOTAL Serviço:						54,26


VALOR:	29,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,69

2.7.17. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rancho Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 444.664.312-5

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.643-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 45,05m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022 BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 45,05m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



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	33,68	33,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11

TOTAL Serviço:		40,79
VALOR:	22,38	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,19	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	22,38	

2.7.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
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	17,25	17,25

TOTAL Serviço:		24,36
VALOR:	13,20	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,79	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	13,20	

2.7.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
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	32,01	32,01

TOTAL Serviço:		39,12
VALOR:	21,18	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,83	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	21,18	

2.7.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
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	20,25	20,25

TOTAL Serviço:		27,36
----------------	--	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,09m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,09m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 9489
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR:	15,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	0,00000000	3,0500	0,0000
11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,00000000	29,4400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	15,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	28,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,63

2.7.22. 101543 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,00000000	6,01	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Serviço:						1,51

VALOR:	3,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,68

2.8.1.1. 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
90406	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,23	24,03
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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	7,96	9,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/11/2022	REI: 28,82%
OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 49,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE: VERBAS	HORA: MES REF
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 49,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAF: 262207 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 0490
 09/11/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Item	Descrição	SINAPI	M	Valor	Coeficiente	Valor
90443	RASCO 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	10,99	9,78
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,09	42,99
TOTAL Serviço						125,18

VALOR:	72,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,23

2.8.1.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	11,43	0,00
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,00000000	32,36	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	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	

VALOR:	17,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,55

2.8.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	11,43	0,00
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	0,00000000	74,51	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	39,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,56

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Fangei Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 44.1504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48982/20
 CPF: 027.257.013-00

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ PABIT, BARRIO SAC E BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (98) 9. 98001175 - E-MAIL: CONSTRUTORA.CONFIANCA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,45% 08/2022
			0,00% 0,00%



Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,9300	0,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,3400	0,0000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,9100	0,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR:	88,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,49

2.8.2.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	174,38
TOTAL Material:					174,38

VALOR:	174,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	174,38

2.8.2.3. 89491 - CADA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_05/2022 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	55,78	0,00
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	3,61	0,00
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	0,00000000	69,07	0,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	2,16	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	23,92	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,05m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,05m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	ORÇAMENTO:	VERBA	MGRA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	MGRA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022M7 COM DESONERAÇÃO	MGRA:	03/2022
		Composição:	PROPRIA	MGRA:	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 0199
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	63,20	0,00
					TOTAL Material	0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
83267	ENCANADOR, OU BOMBEIRO, HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32
					TOTAL Serviço	13,26
					VALOR:	46,51
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	46,51

2.8.2.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	9,2800	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,9500	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
10523	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
12052	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
					TOTAL Material	0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
10456	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
					TOTAL Mão de Obra	0,0000

VALOR:	195,49
VALOR ENCARGOS (63,85%):	76,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	195,49

2.8.3.1. COMP.002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 3,00M: COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN) (UN)

VALOR:	2.053,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Enroll
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.418-68

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48332/D
CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 08/11/2022		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSO	FICHA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	08/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					FIS

VALOR COM ENCARGOS: 2.053,00

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

VALOR:	825,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	825,00

2.8.4.2. 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)

VALOR:	87,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,00

2.8.4.3. 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	

VALOR:	10,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,06

2.8.4.4. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM FINEIRAMENTO 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	

VALOR:	39,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 26,82%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,08m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Condição	PRÓPRIA	0,00%	08/2022



VALOR COM ENCARGOS: 38,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	43,4800	3,4784
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	12,7300	50,9200
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	395,5400	31,6432
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	95,9100	16,4965
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					113,3253

VALOR:	51,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,98

2.9.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	0,00000000	7,94	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95459	SINAPI	UN	1,00000000	287,13	287,13
TOTAL Serviço:					287,13

VALOR:	137,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	137,90

2.9.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL Material:					5,65

VALOR:	5,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,65

2.9.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	MES:	47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	201207 COM DECONFEIÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		



86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5" X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	142,61	142,61
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,54	62,54
86979	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45

TOTAL Serviço:	230,32
VALOR:	109,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,22

2.9.4. C4829 - 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	SEINFRA	M	0,00000000	0,2600	0,0000
19100	SEINFRA	UN	0,00000000	0,4000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de obra:					0,0000

VALOR:	46,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,07


2.9.5. 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	SINAPI	UN	0,00000000	131,95	0,00
00007568	SINAPI	UN	0,00000000	0,81	0,00
00004823	SINAPI	KG	0,00000000	45,34	0,00
00037329	SINAPI	KG	0,00000000	90,28	0,00
00037591	SINAPI	UN	0,00000000	29,21	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,82540000	21,75	17,95
88316	SINAPI	H	0,63590000	16,85	10,70
TOTAL Serviço:					28,65

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangê/Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Araróia - CE
 CPF: 441.504.313-52

Paula Alves Cavalcante
 Engenheira Civil
 CRETA/CE: 48832/D
 CPF: 025.337.913-00
 CPF: 025.337.913-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE UMIDADE DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	EDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE UMIDADE DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202707 COM DESONERAÇÃO</td> <td>9,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,06%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PEF	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202707 COM DESONERAÇÃO	9,55%	47,46%	08/2022	COMPANHIA	PRÓPRIA	3,06%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PEF																				
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202707 COM DESONERAÇÃO	9,55%	47,46%	08/2022																				
COMPANHIA	PRÓPRIA	3,06%																						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																							



VALOR:	108,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	0,00000000	13,9100	0,0000
12497 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
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2900	0,0000
17981 VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,00000000	3,7900	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

VALOR:	72,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,18

2.10.1. 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	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_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	477,27	2,00
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:					7,62

VALOR:	4,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,48

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

Material	FORTE	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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel/Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Varzea - CE
 CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CBF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 16,00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 40,03m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTES:	VEZÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/6 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 1,00%



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

VALOR:	9,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,98

2.10.3. 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	0,00000000	2,0300	0,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - 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

VALOR:	34,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,77

2.10.4. 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	0,00000000	2,0300	0,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - 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

VALOR:	34,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,77

2.10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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

CNPJ: 26.757.372/0001-24
 J. de Fonte Angel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedr. Paul. Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONJUNTO DE COENHA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 18.06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	04/11/2022
DESCR. OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONJUNTO DE COENHA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 18.06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA:	2021 COM DESP. GER. FAC.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	2020/07 COM DESP. GER. FAC.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	PROJETO



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	4,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,28

2.11.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO 20 CM (RES. 10 ESP = 8CM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8100
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÍDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800
TOTAL Materiais:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	17,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,43

2.11.2. C1511 - LASTRO DE CIMENTO 20 CM (RES. 10 ESP = 8CM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900
TOTAL Materiais:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	59,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,68

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,00M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 06/11/2022	COT.: 28.82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,00M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	RENTE:	VERBAS: 100%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
		Comparação:	PRÓPRIA 0,00%



2.11.3. 94033 - CONCRETO PCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - PÓCOTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,00000000	120,00	0,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,00000000	0,64	0,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,00000000	93,70	0,00
TOTAL Material:				0,00

Serviço	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 - CHR DIURNO, AF_12/2014	CH	0,71310000	0,40	0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHR DIURNO, AF_10/2014	CHR	0,75630000	2,11	1,59
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	17,54	25,77
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32750000	16,83	39,17
TOTAL Serviço:				66,81

VALOR:	195,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	195,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	0,00000000	34,1800	0,0000
TOTAL Material:				0,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	H	0,00000000	13,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:				15,0040

VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,07

2.11.5. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:				0,0000

J. de Fonte Range Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000, Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 46532/D
 CPF: 826.397.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DRENAGEM DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46.06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DRENAGEM DE CHACAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46.06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	VERSAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	2022.07	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	83,55%	47,76%
		0,00%	05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 9500
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

Mão de Obra	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

VALOR:	4,28
VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,28

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

Material	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

VALOR:	146,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,44

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

Serviço	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	363,1400	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

VALOR:	350,38
VALOR ENCARGOS (37,76%):	53,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	350,38

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

Material	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

VALOR:	131,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	131,49

2.12.4. C1513 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ. HABIT. BAIRRO SAO BENEDITO, CEP. 63.360-000
 CONTATO: (68) 9. 9806-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40.332/D
 CPF: 025.337.913-00

CNPJ: 26.757.270/0001-24
 J. de Fonte Rengel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 444.504.313-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	03/11/2022	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 48,00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	LOTERIA	IGRA:	MES
LOCAL:	5 VILAS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	02/11 COM DESONERAÇÃO	IGRA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	212297 COM DESONERAÇÃO	IGRA:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	IGRA:	08/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS 9501
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,00000000	220,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material						0,0000

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

VALOR:	154,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	154,64

2.12.5. C0904 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm, C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm	SEINFRA	UN	0,00000000	4,6400
TOTAL Material					0,0000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00520000	858,8400
TOTAL Serviço					4,5519

VALOR:	38,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,11

2.13.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DJAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	SINAPI	L	0,00000000	0,00
TOTAL Material					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,16
TOTAL Serviço					5,54

VALOR:	6,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	VERIFICADO	1,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	GEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 9502
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

VALOR COM ENCARGOS: 6,89

2.14.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	SINAPI	UN	1,00000000	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_08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	25,29	25,29
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	279,72	279,72
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	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	3,30	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_08/2018	SINAPI	UN	2,00000000	10,33	20,66
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_08/2018	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,87
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	35,20	70,40
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	53,27	53,27
94668 TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	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_08/2018	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	13,52
94796 TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	37,51	37,51
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	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_08/2018	SINAPI	M	0,65000000	19,28	13,53
TOTAL Serviço					624,22
VALOR:					300,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):					13,93
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					300,85

2.15.1. C1625 - LIMPEZA (SERVIDE) (2)

Mac do Cota	SERVIDE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVIDE	GEINFRA	M	0,00000000	15,0000	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBJETO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE INFLAÇÃO DE PREÇOS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 5.00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE INFLAÇÃO DE PREÇOS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 5.00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: BARRAGENS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	VALOR	PERCENTUAL	REF.
1.000	4.99	47.76%	05/2021
2.000	3.23	33.55%	
3.000	0.00	0.00%	
4.000	0.00	0.00%	
5.000	0.00	0.00%	
6.000	0.00	0.00%	
7.000	0.00	0.00%	
8.000	0.00	0.00%	
9.000	0.00	0.00%	
10.000	0.00	0.00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 08/2021
 Fls. 9503
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	4,99
VALOR ENCARGOS (83,35%):	3,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBJETO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE INFLAÇÃO DE PREÇOS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 5.00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE INFLAÇÃO DE PREÇOS DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 5.00m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: BARRAGENS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

ITEM	VALOR	PERCENTUAL	REF.
1.000	4.99	47.76%	05/2021
2.000	3.23	33.55%	
3.000	0.00	0.00%	
4.000	0.00	0.00%	
5.000	0.00	0.00%	
6.000	0.00	0.00%	
7.000	0.00	0.00%	
8.000	0.00	0.00%	
9.000	0.00	0.00%	
10.000	0.00	0.00%	

J

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/46032/D
 CPF: 028.337.913-00

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'AGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 08/11/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO
FOINTE: SEINFPA
BDI: 28,02%
KCBA: 83,85%
MES: 05/2021
DATA REF.: 08/2022
SINAPI: 2022/07 COM DESONERACAO
PROPRIA: 0,00%
Composições: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	PROJETO HABITACIONAL	1.561.613,00	19,07% 298.497,99	16,10% 252.237,81	16,10% 252.237,81	16,19% 253.297,51	16,19% 253.297,51	16,17% 252.993,78	100,00% 1.561.613,00
2	PROJETO HABITACIONAL 2	1.510.410,03	19,07% 288.616,95	16,19% 259.118,97	16,19% 250.118,97	16,19% 255.118,97	16,19% 259.118,97	16,17% 252.815,18	100,00% 1.510.410,03
		3.072.023,03	548.616,95	508.416,78	508.416,78	508.416,78	508.416,78	505.808,96	3.080.093,03
			548.616,95	1.056.033,73	1.561.450,51	2.057.867,25	2.574.284,07	3.080.093,03	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido RIBEIRO Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 11.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40632/D
 CPF: 025.307.913-00





COMPOSIÇÃO DO BDI

CBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 08/11/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,06m² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	VERSÃO:	FCR:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47.46%
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%
					06/2021
					08/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	PIS	0,68
	COPINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRE (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,16

BDI = 28,82%

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

BDI = 28,82%

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46532/D
 CPF: 025.837.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ranget Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 442.504.313-53



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,00m² COM ADASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 46,00m² COM ADASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	VERÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DESEMPENHO LOCAL D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	202007 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		GERENÇAS:	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Ferramentado	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
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Padre Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/10621/D
CPF: 025.437.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte
Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.604.313-53



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA 02 ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E 02 CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 12.665,00 M ² C/ÁREA	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA 02 ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E 02 CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL 12.665,00 M ² C/ÁREA	FONTE:	SENAPRA	RECURSO:	COM DESGNERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	RECURSO:	2022A7	RECURSO:	COM DESGNERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	RECURSO:	Composição	RECURSO:	PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS 0509
 PREFEITURA MUNICIPAL

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aviso Prévio Indenizado	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Diárias Internacionais	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Fundo Garantia	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reajuste sobre Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reajuste sobre Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS - Ave. Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 33,95%
 Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.604.313-53

Pe. Paulo Alves Capelato
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40632/D
 CPF: 025.387.913-00



H B Serviços de Construção Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1
À Comissão Permanente de Licitação
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.04.1** com data de abertura marcada para o dia **23 DE NOVEMBRO DE 2022, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 2.823.266,82 (Dois Milhões Oitocentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos).**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

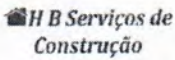
EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

HILDEMIL Assinado de
SON forma digital por
ALVES HILDEMILSON
BEZERRA: ALVES
76955869 BEZERRA:769558
353 69353
Dados:
2022.11.17
17:39:32 -03'00'

SANTA INÊS - MA
17 DE NOVEMBRO DE 2022

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	87.559,31	3,10
2	PLACA DE OBRA	2.183,40	0,08
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.417,13	0,83
4	MOVIMENTO DE TERRA	20.905,81	0,74
5	FUNDAÇÕES	247.043,98	8,75
6	ESTRUTURA	212.574,34	7,53
7	PAREDES E PAINÉIS	361.987,59	12,82
8	COBERTURA	398.528,34	14,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.707,68	5,52
10	INSTALAÇÕES	359.406,13	12,73
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	46.457,97	1,65
12	REVESTIMENTO	382.321,16	13,54
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	132.876,96	4,71
14	ESQUADRIAS	225.961,86	8,00
15	PINTURA	106.219,27	3,76
16	RESERVATORIO DE ÁGUA POTAVEL	27.445,08	0,97
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	32.670,81	1,16

VALOR BDI: 631.626,57 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 2.191.640,25
VALOR TOTAL: 2.823.266,82

Dois Milhões Oitocentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 758.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de
Construção**

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

DATA : 17/11/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

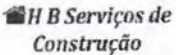
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. **9510**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						87.559,31
1.1	COM-03710310	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00	87.559,31	87.559,31
2	PLACA DE OBRA						2.183,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,95	2.183,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.417,13
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,15	5.497,12
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	7,69	17.920,01
4	MOVIMENTO DE TERRA						20.905,81
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	365,82	53,09	19.421,38
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	61,62	24,09	1.484,43
5	FUNDAÇÕES						247.043,98
5.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	151,30	7.434,88
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	527,43	103.260,25
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	652,92	22.408,21
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	98,28	1.049,99	103.193,02
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	83,37	1.658,23
5.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,14	745,76	7.562,01
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	19,88	1.527,38
6	ESTRUTURA						212.574,34
6.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	168,32	116,47	19.604,23
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	687,96	56,49	38.862,86
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	207,48	41,02	8.510,83
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	1.104,50	71,35	78.806,08
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	14,85	9.081,07
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	24,96	672,87	16.794,84
6.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	163,92	40.914,43
7	PAREDES E PAINÉIS						361.987,59
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.850,43	74,63	361.987,59
8	COBERTURA						398.528,34
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	135,60	322.334,76
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	29,00	68.935,90
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	21,74	7.257,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						155.707,68
9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	208,28	8.122,92
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	1.495,37	58.319,43
9.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	180,88	7.054,32
9.4	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	2,47	1.830,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
HB Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



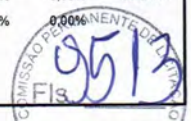
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.338,90	8,32	11.139,65
9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	12,34	4.971,42
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	2,87	1.156,24
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	4,28	8.968,74
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	7,15	3.505,14
9.10	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	7,21	1.124,76
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	14,71	573,69
9.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	78,00	15,15	1.181,70
9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	16,14	629,46
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	164,50	6.415,50
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	54,43	4.245,54
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	40,77	6.360,12
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	24,59	3.836,04
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	39,66	3.093,48
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	27,13	1.058,07
9.21	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	76,98	21.015,54
9.22	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	39,00	8,35	325,65
10	INSTALAÇÕES						359.406,13
10.1	HIDRAULICAS						32.209,32
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	114,77	26.856,18
10.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	39,00	41,96	1.636,44
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	95,30	3.716,70
10.2	SANITÁRIAS						90.077,13
10.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	244,18	47.615,10
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	448,78	17.502,42
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	109,79	4.281,81
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	530,20	20.677,80
10.3	SUMIDOURO						83.873,79
10.3.1	C.002*	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,4M E ALTURA 5,0CM, COM RAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	Composições	UN	39,00	2.150,61	83.873,79
10.4	TANQUE SÉPTICO						153.245,89
10.4.1	COM.001*	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições	M2	78,00	992,46	77.411,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.2	C.003*	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	Composições	M2	285,09	88,74	25.298,89
10.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	27,12	1.057,68
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	109,42	31.194,55
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	137,88	18.282,89
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						46.457,97
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	342,26	13.348,14
11.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	14,54	567,06
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	SINAPI	UN	39,00	263,41	10.272,99
11.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	121,21	4.727,19
11.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	39,00	258,13	10.067,07
11.6	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	191,68	7.475,52
12	REVESTIMENTO						382.321,16
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	7,02	65.318,29
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	27,95	260.063,57
12.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	92,38	42.981,64
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	92,38	7.493,87
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	11,83	6.463,79
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS						132.876,96
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	47,57	68.534,10
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	157,84	16.004,98
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	453,20	32.698,38
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	119,22	14.227,71
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	11,83	1.411,79
14	ESQUADRIAS						225.961,86
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	376,86	49.383,73
14.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	922,78	71.976,84
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	912,26	35.578,14
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	338,41	59.390,96
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	410,47	8.004,17
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	104,36	1.628,02
15	PINTURA						106.219,27
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	13,41	106.219,27
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						27.445,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:		DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	703,72	27.445,08
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA						32.670,81
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	14,02	32.670,81
						VALOR BDI:	631.626,57
						VALOR ORÇAMENTO:	2.191.640,25
						VALOR TOTAL:	2.823.266,82
Dois Milhões Oitocentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos							

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

H B SERV. DE CONST. ZIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.563.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA Nº 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% /2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% /2022 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO: 05 /2021	HORA MES: 05 /2021
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,10	87.559,31	16,67	14.596,14	16,67	14.596,14	16,67	14.596,14	16,67	14.596,14	16,67	14.596,14	16,67
2	PLACA DE OBRA	0,08	2.183,40	100,00	2.183,40									
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83	23.417,13	16,67	3.903,64	16,67	3.903,64	16,67	3.903,64	16,67	3.903,64	16,67	3.903,64	16,67
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,74	20.905,81	16,67	3.485,00	16,67	3.485,00	16,67	3.485,00	16,67	3.485,00	16,67	3.485,00	16,67
5	FUNDAÇÕES	8,75	247.043,98	16,67	41.182,23	16,67	41.182,23	16,67	41.182,23	16,67	41.182,23	16,67	41.182,23	16,67
6	ESTRUTURA	7,53	212.574,34	16,67	35.436,14	16,67	35.436,14	16,67	35.436,14	16,67	35.436,14	16,67	35.436,14	16,67
7	PAREDES E PAINÉIS	12,82	361.987,59	16,67	60.343,33	16,67	60.343,33	16,67	60.343,33	16,67	60.343,33	16,67	60.343,33	16,67
8	COBERTURA	14,12	398.528,34	16,67	66.434,67	16,67	66.434,67	16,67	66.434,67	16,67	66.434,67	16,67	66.434,67	16,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,52	155.707,68	16,67	25.956,47	16,67	25.956,47	16,67	25.956,47	16,67	25.956,47	16,67	25.956,47	16,67
10	INSTALAÇÕES	12,73	359.406,13	16,67	59.913,00	16,67	59.913,00	16,67	59.913,00	16,67	59.913,00	16,67	59.913,00	16,67
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,65	46.457,97	16,67	7.744,54	16,67	7.744,54	16,67	7.744,54	16,67	7.744,54	16,67	7.744,54	16,67
12	REVESTIMENTO	13,54	382.321,16	16,67	63.732,94	16,67	63.732,94	16,67	63.732,94	16,67	63.732,94	16,67	63.732,94	16,67
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	4,71	132.876,96	16,67	22.150,59	16,67	22.150,59	16,67	22.150,59	16,67	22.150,59	16,67	22.150,59	16,67
14	ESQUADRIAS	8,00	225.961,86	16,67	37.667,84	16,67	37.667,84	16,67	37.667,84	16,67	37.667,84	16,67	37.667,84	16,67
15	PINTURA	3,76	106.219,27	16,67	17.706,75	16,67	17.706,75	16,67	17.706,75	16,67	17.706,75	16,67	17.706,75	16,67
16	RESERVATORIO DE ÁGUA POTÁVEL	0,97	27.445,08	16,67	4.575,09	16,67	4.575,09	16,67	4.575,09	16,67	4.575,09	16,67	4.575,09	16,67
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1,16	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	16,67
			2.823.266,82	16,73	472.457,99	16,66	470.274,59	16,66	470.274,59	16,66	470.274,59	16,66	470.274,59	16,64
				16,73	472.457,99	33,39	942.732,58	50,05	1.413.007,17	66,71	1.883.281,76	83,36	2.353.556,35	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	%	Total parcela	
			VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,10	87.559,31	100,00
2	PLACA DE OBRA	0,08	2.183,40	100,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83	23.417,13	100,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,74	20.905,81	100,00
5	FUNDAÇÕES	8,75	247.043,98	100,00
6	ESTRUTURA	7,53	212.574,34	100,00
7	PAREDES E PAINÉIS	12,82	361.987,59	100,00

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI/ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 763.553.593-53
 Titular

Ricardo Luiz de Azevedo Araujo
 E-mail: ricardo@hbsc.com.br
 CPF: 013.374.337-4
 CRE-CAFE 013374



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	<p>OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA</p> <p>DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA</p> <p>LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE</p>	<p>DATA : 17/11/2022</p> <p>VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SEINFRA 2022/07 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI Composições PROPRIA</p> <p>BDI : 28,82%</p> <p>HORA 83,85%</p> <p>MES 47,76%</p> <p>DATA 05/2022</p> <p>REF 08/2022</p>
-----------------------------------	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8	COBERTURA	14,12	398.528,34	100,00	398.528,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,52	155.707,68	100,00	155.707,68
10	INSTALAÇÕES	12,73	359.406,13	100,00	359.406,13
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,65	46.457,97	100,00	46.457,97
12	REVESTIMENTO	13,54	382.321,16	100,00	382.321,16
13	PISO INTERNOS E EXTERNOS	4,71	132.876,96	100,00	132.876,96
14	ESQUADRIAS	8,00	225.961,86	100,00	225.961,86
15	PINTURA	3,76	106.219,27	100,00	106.219,27
16	RESERVATORIO DE ÁGUA POTÁVEL	0,97	27.445,08	100,00	27.445,08
17	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1,16	32.670,81	100,00	32.670,81
			2.823.266,82		2.823.266,82

H B SERV. DE CONST. EIRELIME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 355.558.683-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021
				08/2022



COM-03710310 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,51320000	5.868,92
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	2,25660000	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					67.970,28

VALOR:	67.970,28
VALOR ENCARGOS (47.76%):	25.950,58
VALOR UNITÁRIO:	67.970,28
VALOR COM BDI:	87.559,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	67.970,28
VALOR TOTAL COM BDI:	87.559,31

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	32,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2200
TOTAL Material:					110,1442

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

VALOR:	141,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	141,24
VALOR COM BDI:	181,95
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.694,88
VALOR TOTAL COM BDI:	2.183,40

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	11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	11,48
TOTAL Serviço:					1,67

VALOR:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,67
VALOR COM BDI:	2,15
QUANTIDADE:	2.556,80

H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1"> <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>0,00%</td> <td>0,00%</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																							

VALOR TOTAL:	4.269,86
VALOR TOTAL COM BDI:	5.497,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,9500	0,3790
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,5400	0,4616
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,2200	0,1706
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,2800	0,2365
TOTAL Material:					1,2477

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
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR UNITÁRIO:	5,97
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	2.330,30
VALOR TOTAL:	13.911,89
VALOR TOTAL COM BDI:	17.920,01

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
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR COM BDI:	53,09
QUANTIDADE:	365,82
VALOR TOTAL:	15.075,44
VALOR TOTAL COM BDI:	19.421,38

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	0,25400000	13,76	3,49
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	20,65	5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,48	7,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF.	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,10	2,10
-------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Serviço:	18,70
VALOR:	18,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	18,70
VALOR COM BDI:	24,09
QUANTIDADE:	61,62
VALOR TOTAL:	1.152,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.484,43

2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	60,4400	78,5720
TOTAL Material:					78,5720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

VALOR:	117,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,16
VALOR UNITÁRIO:	117,45
VALOR COM BDI:	151,30
QUANTIDADE:	49,14
VALOR TOTAL:	5.771,49
VALOR TOTAL COM BDI:	7.434,88

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,7600	22,5300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,4400	66,4840
TOTAL Material:					144,8590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	409,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR UNITÁRIO:	409,43
VALOR COM BDI:	527,43
QUANTIDADE:	195,78
VALOR TOTAL:	80.158,21

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 768.553.693-53
 Titular

11/49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

HB Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: 103.260,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	61,7600	43,1085
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,7100	61,2054
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL Material:					216,5139

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
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	506,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	506,85
VALOR COM BDI:	652,92
QUANTIDADE:	34,32
VALOR TOTAL:	17.395,09
VALOR TOTAL COM BDI:	22.408,21

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	61,7600	19,7508
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0100	52,3887
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5100	26,4537
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5300	421,3500
TOTAL Material:					519,9432

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
TOTAL Mão de Obra:					295,1365

VALOR:	815,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,41
VALOR UNITÁRIO:	815,08
VALOR COM BDI:	1.049,99
QUANTIDADE:	98,28
VALOR TOTAL:	80.106,06
VALOR TOTAL COM BDI:	103.193,02

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

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

HB SERV. DE CONST. E RECL-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

12/49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes Página: 4

Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de
Construção

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 17/11/2022

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7300	2,6920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6300	1,8945
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3400	2,1700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,1600	9,1600
TOTAL Material:						15,9165

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	64,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	64,72
VALOR COM BDI:	83,37
QUANTIDADE:	19,89
VALOR TOTAL:	1.287,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.658,23

96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	407,41	468,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	14,55	71,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	11,48	37,83
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,51	0,62
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,37	0,57
TOTAL Serviço:					578,92

VALOR:	578,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	578,92
VALOR COM BDI:	745,76
QUANTIDADE:	10,14
VALOR TOTAL:	5.870,25
VALOR TOTAL COM BDI:	7.562,01

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	20,76	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,90

HB SERV. DE CONST. E REZ. LIME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.336.693-53
Titular

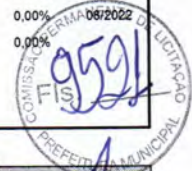
13/49

Ricardo Luiz de Azevedo Araújo
Eng. Civil
CREAPE 013574

Página 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	11,54	0,73
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	14,52	2,82
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL Serviço:					14,53

VALOR:	15,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	15,43
VALOR COM BDI:	19,88
QUANTIDADE:	76,83
VALOR TOTAL:	1.185,49
VALOR TOTAL COM BDI:	1.527,38

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	7,5800	5,6092
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9700	32,9700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,5400	11,5400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,6300	0,3789
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3400	4,2098
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,1600	5,0380
TOTAL Material:					59,7459

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
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

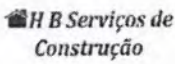
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	370,2900	11,1087
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,9562

VALOR:	90,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	90,41
VALOR COM BDI:	116,47
QUANTIDADE:	168,32
VALOR TOTAL:	15.217,81
VALOR TOTAL COM BDI:	19.604,23

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	0,00600000	8,32	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 09/2022	REF.
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA 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	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,24

Serviço	DESCRIÇÃO	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	435,41	0,82
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	375,45	6,75
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,69	5,72
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	158,42	26,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	14,55	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,48	1,17
TOTAL Serviço:						42,61

VALOR:	43,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	43,85
VALOR COM BDI:	56,49
QUANTIDADE:	687,96
VALOR TOTAL:	30.167,05
VALOR TOTAL COM BDI:	38.862,86

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,32	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	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,24

Serviço	DESCRIÇÃO	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	435,41	0,82
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	375,45	4,50
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,98	3,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	158,42	19,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,55	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,48	1,22
TOTAL Serviço:						30,60

VALOR:	31,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	31,84
VALOR COM BDI:	41,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de
Construção

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 17/11/2022

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE:	207,48
VALOR TOTAL:	6.606,16
VALOR TOTAL COM BDI:	8.510,83

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	8,32	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	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,22	

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	375,45	5,78
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,93	9,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	158,42	31,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,55	5,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,48	2,06
TOTAL Serviço:					54,17	

VALOR:	55,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	55,39
VALOR COM BDI:	71,35
QUANTIDADE:	1.104,50
VALOR TOTAL:	61.178,26
VALOR TOTAL COM BDI:	78.806,08

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	1,15000000	7,5800	8,7170
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2000	0,1840
TOTAL Material:					8,9010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR:	11,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	11,53
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE:	611,52
VALOR TOTAL:	7.050,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF:	05/2021	08/2022	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI: 9.061,07

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	SINAPI	M3	1,10300000	453,54	500,25
TOTAL Material:					500,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,22400000	14,37	3,21
88309	SINAPI	H	0,22400000	14,55	3,25
88316	SINAPI	H	1,34500000	11,48	15,44
90587	SINAPI	CHI	0,13000000	0,51	0,06
90586	SINAPI	CHP	0,09400000	1,37	0,12
TOTAL Serviço:					22,08

VALOR:	522,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	522,33
VALOR COM BDI:	672,87
QUANTIDADE:	24,96
VALOR TOTAL:	13.037,36
VALOR TOTAL COM BDI:	16.794,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,17000000	6,7300	1,1441
I1691	SEINFRA	M	3,00000000	11,5400	34,6200
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	12,6300	2,5260
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,3400	6,6402
I1916	SEINFRA	M	2,84000000	9,1600	26,0144
TOTAL Material:					70,9447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	127,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	127,25
VALOR COM BDI:	163,92
QUANTIDADE:	249,60
VALOR TOTAL:	31.761,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 17/11/2022

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI: 40.914,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,7600	0,9264
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:					19,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	57,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR UNITÁRIO:	57,93
VALOR COM BDI:	74,63
QUANTIDADE:	4.850,43
VALOR TOTAL:	280.985,41
VALOR TOTAL COM BDI:	361.987,59

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
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,9700	1,7946
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.268,2900	56,7073
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,2200	1,7064
TOTAL Material:					60,2083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	105,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	105,26
VALOR COM BDI:	135,60
QUANTIDADE:	2.377,10
VALOR TOTAL:	250.213,55
VALOR TOTAL COM BDI:	322.334,76

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

H B SERV. DE CONST. E REFORMAS

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.553.693-53
Titular

18/49

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
Eng. Civil
CREAMPE 013574

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022	VERSIÃO HORA MES REF.	
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	Composição PRÓPRIA 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			



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	1,00	17,74
TOTAL Material:						17,74

Serviço	DESCRIÇÃO	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	12,18	0,40
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	13,19	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	11,48	2,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,25	1,16
TOTAL Serviço:						4,77

VALOR:	22,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	22,51
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	2.377,10
VALOR TOTAL:	53.508,52
VALOR TOTAL COM BDI:	68.935,90

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,30	6,90
TOTAL Material:						6,90

Serviço	DESCRIÇÃO	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	434,22	5,08
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	12,18	0,10
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	13,19	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,48	2,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,25	2,33
TOTAL Serviço:						9,98

VALOR:	16,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	16,88
VALOR COM BDI:	21,74
QUANTIDADE:	333,84
VALOR TOTAL:	5.635,22
VALOR TOTAL COM BDI:	7.257,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição		PROPRIA	0,00%	



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	29,6400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7400
TOTAL Material:					116,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	161,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	161,68
VALOR COM BDI:	208,28
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	6.305,52
VALOR TOTAL COM BDI:	8.122,92

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	FONTE	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	1,00000000	30,54
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	2,00000000	1,02
0011950	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	0,18
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,12
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	98,47
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,36
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	50,77
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,50
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,50
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,14
TOTAL Material:					241,59

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	372,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					08/2022
					9528

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	12,40	4,83
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	13,72	150,92
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	48,24	94,06
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	12,37	12,37
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	10,75	10,75
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,10	21,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	14,67	51,45
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	12,89	77,98
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	116,90	116,90
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	6,26	6,26
TOTAL Serviço:						919,23

VALOR:	1.160,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.160,82
VALOR COM BDI:	1.495,37
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	45.271,98
VALOR TOTAL COM BDI:	58.319,43

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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	98,47	98,47
TOTAL Material:					99,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	12,40	18,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,67	22,34
TOTAL Serviço:					41,22

VALOR:	140,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	140,41
VALOR COM BDI:	180,88
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	5.475,99
VALOR TOTAL COM BDI:	7.054,32

H B SERV. DE CONST. E REFORMA

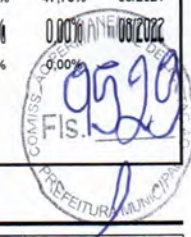
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.553.693-53
Titular

21/49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA PE 013374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%																					
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</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	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																								



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	1,92	1,92
TOTAL Material:					1,92

VALOR:	1,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,92
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	741,00
VALOR TOTAL:	1.422,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.830,27

91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL 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	1,01700000	2,53	2,57
TOTAL Material:					2,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,40	1,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,67	2,11
TOTAL Serviço:					3,89

VALOR:	6,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	6,46
VALOR COM BDI:	8,32
QUANTIDADE:	1.338,90
VALOR TOTAL:	8.649,29
VALOR TOTAL COM BDI:	11.139,65

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	1,00000000	3,2000	3,2000
TOTAL Material:					3,2000

Mão de Obra	FONTE	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:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR UNITÁRIO:	9,58
VALOR COM BDI:	12,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,02%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<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>05/2011</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</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%	05/2011	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																				
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																							

QUANTIDADE:	402,87
VALOR TOTAL:	3.859,49
VALOR TOTAL COM BDI:	4.971,42

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	1,19000000	1,32	1,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:					1,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,40	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,67	0,35
TOTAL Serviço:					0,64

VALOR:	2,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,23
VALOR COM BDI:	2,87
QUANTIDADE:	402,87
VALOR TOTAL:	898,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.156,24

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
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	2,10	2,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:					2,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,40	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,67	0,44
TOTAL Serviço:					0,81

VALOR:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,32
VALOR COM BDI:	4,28
QUANTIDADE:	2.095,50
VALOR TOTAL:	6.957,06
VALOR TOTAL COM BDI:	8.968,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% ANE 08/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO MORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		

04928 - 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	1,19000000	3,75	4,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:					4,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,40	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,67	0,58
TOTAL Serviço:					1,07

VALOR:	5,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5,55
VALOR COM BDI:	7,15
QUANTIDADE:	490,23
VALOR TOTAL:	2.720,78
VALOR TOTAL COM BDI:	3.505,14

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	1,8500	1,8500
TOTAL Material:					1,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR UNITÁRIO:	5,60
VALOR COM BDI:	7,21
QUANTIDADE:	156,00
VALOR TOTAL:	873,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.124,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL Material:					0,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																							



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262

VALOR:	1,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR UNITÁRIO:	1,94
VALOR COM BDI:	2,50
QUANTIDADE:	312,00
VALOR TOTAL:	605,28
VALOR TOTAL COM BDI:	780,00

9353 - 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	1,00000000	9,60
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	0,88
TOTAL Material:					10,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,67
TOTAL Serviço:					0,94

VALOR:	11,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,42
VALOR COM BDI:	14,71
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	445,38
VALOR TOTAL COM BDI:	573,69

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	1,00000000	9,60
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	0,88
TOTAL Material:					10,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	12,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,67
TOTAL Serviço:					1,28

VALOR:	11,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,76
VALOR COM BDI:	15,15

H.B. SERV. DE CONST. ELETR. ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.893-53
Titular

25/49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA PE 013574

Página: 17

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 08/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



QUANTIDADE:	78,00
VALOR TOTAL:	917,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.181,70

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
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	1,14	1,14
TOTAL Material:						10,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,40	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,67	0,97
TOTAL Serviço:						1,79

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	12,53
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	488,67
VALOR TOTAL COM BDI:	629,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1800	105,1800
TOTAL Material:						105,1800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	127,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR UNITÁRIO:	127,70
VALOR COM BDI:	164,50
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	4.980,30
VALOR TOTAL COM BDI:	6.415,50

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	36,49	36,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	08/2022
				0,00%	



91946	SUORTE 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	5,76	5,76
TOTAL Serviço:						42,25

VALOR:	42,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	42,25
VALOR COM BDI:	54,43
QUANTIDADE:	78,00
VALOR TOTAL:	3.295,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.245,54

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	25,89
91946	SUORTE 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	5,76
TOTAL Serviço:					31,65

VALOR:	31,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	31,65
VALOR COM BDI:	40,77
QUANTIDADE:	156,00
VALOR TOTAL:	4.937,40
VALOR TOTAL COM BDI:	6.360,12

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	SUORTE 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	5,76
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	13,33
TOTAL Serviço:					19,09

VALOR:	19,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	19,09
VALOR COM BDI:	24,59
QUANTIDADE:	156,00
VALOR TOTAL:	2.978,04
VALOR TOTAL COM BDI:	3.836,04

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	5,76	5,76
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	25,03	25,03

TOTAL Serviço:	30,79
VALOR:	30,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	30,79
VALOR COM BDI:	39,66
QUANTIDADE:	78,00
VALOR TOTAL:	2.401,62
VALOR TOTAL COM BDI:	3.093,48

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	5,76	5,76
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	15,30	15,30

TOTAL Serviço:	21,06
VALOR:	21,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	21,06
VALOR COM BDI:	27,13
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	821,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.058,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9400	26,9400

TOTAL Material:	29,7300
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	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

TOTAL Mão de Obra:	30,0320
--------------------	---------

VALOR:	59,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	59,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 78,80%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	HORA:	MES:
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 053/2022 Fis.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			

VALOR COM BDI:	76,98
QUANTIDADE:	273,00
VALOR TOTAL:	16.314,48
VALOR TOTAL COM BDI:	21.015,54

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 TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL Material:					5,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	12,40	0,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	14,67	0,90
TOTAL Serviço:					0,98

VALOR:	6,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	6,48
VALOR COM BDI:	8,35
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	252,72
VALOR TOTAL COM BDI:	325,65

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	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	7,64	16,34
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	12,83	12,83
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	5,63	6,64
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,10	15,19
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	7,99	7,11
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	14,48	30,98
TOTAL Serviço:					89,09

VALOR:	89,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	89,09
VALOR COM BDI:	114,77
QUANTIDADE:	234,00
VALOR TOTAL:	20.847,06
VALOR TOTAL COM BDI:	26.856,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE 	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																							

Fis. 0537

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,46	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	29,63	29,63
TOTAL Material:					29,74	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	11,76	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	14,00	1,54
TOTAL Serviço:					2,83	

VALOR:	32,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	32,57
VALOR COM BDI:	41,96
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	1.270,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1.636,44

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,46	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	68,18	68,18
TOTAL Material:					68,29	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	11,76	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	14,00	3,09
TOTAL Serviço:					5,69	

VALOR:	73,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	73,98
VALOR COM BDI:	95,30
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	2.885,22
VALOR TOTAL COM BDI:	3.716,70

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,3700	0,2735
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				08/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2700	2,5400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6400	5,6400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8200	10,8200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9200	3,2736
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5800	5,3700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,0800	3,0400
TOTAL Material:						39,4071

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	189,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR UNITÁRIO:	189,55
VALOR COM BDI:	244,18
QUANTIDADE:	195,00
VALOR TOTAL:	36.962,25
VALOR TOTAL COM BDI:	47.615,10

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

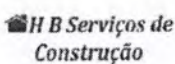
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035277	SINAPI	UN	1,00000000	348,38	348,38
TOTAL Material:					348,38

VALOR:	348,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	348,38
VALOR COM BDI:	448,78
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	13.586,82
VALOR TOTAL COM BDI:	17.502,42

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,06680000	51,04	3,40
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
00011714	SINAPI	UN	1,00000000	63,20	63,20
00038383	SINAPI	UN	0,01040000	1,98	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF.	

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	21,06	0,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	57,83	6,01
TOTAL Material:						76,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	4,71
TOTAL Serviço:					8,67

VALOR:	85,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	85,23
VALOR COM BDI:	109,79
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	3.323,97
VALOR TOTAL COM BDI:	4.281,81

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	19,5716
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4048
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	9,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,3677
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,7204
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	21,3736
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5404
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	74,7936
TOTAL Material:					145,2655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	411,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,42
VALOR UNITÁRIO:	411,58
VALOR COM BDI:	530,20
QUANTIDADE:	39,00

H B SERV. DE CONST. E REEL. ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 765.558.693-53
Titular

32/49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	 PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição de</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	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																				
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																							



VALOR TOTAL:	16.051,62
VALOR TOTAL COM BDI:	20.677,80

C.002* - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,4M E ALTURA 5,0CM, COM RAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	2,59	133,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,74	38,19
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,05	2,58
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,81	41,80
TOTAL Encargos Complementares:					216,23

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	0,00002000	5.165,59	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,18288000	0,97	0,18
TOTAL Especiais:					0,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	10,52	148,06
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	0,24500000	20,76	5,09
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	118,95	30,81
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,17113800	10,71	1,83
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,31644200	68,99	21,83
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,83	9,92
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,31644200	18,68	5,91
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,31644200	14,37	4,55
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,17113800	212,28	36,33
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,59	41,81
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,31644200	68,99	21,83
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,17113800	52,59	9,00
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,17113800	10,48	1,79
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,31644200	12,93	4,09
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,17113800	1,78	0,30
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,31644200	5,60	1,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	85,74	3,60
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	86,19	30,34
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,31644200	2,15	0,68
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,31644200	1,60	0,51
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.443,00000000	0,53	764,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 48,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 48,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 1.144,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	8,58	8,40
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	11,63900000	8,55	99,51
00004752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	22,55200000	4,76	107,35
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,43500000	5,65	92,86
TOTAL Mão de Obra:					308,12

VALOR:	1.669,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.669,47
VALOR COM BDI:	2.150,61
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	65.109,33
VALOR TOTAL COM BDI:	83.873,79

COM.001* - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	2,59	3,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,74	0,93
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,05	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,81	1,01
TOTAL Encargos Complementares:					5,24

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	0,00388800	5.165,59	20,08
TOTAL Equipamento:					20,08

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,35000000	0,97	0,34
TOTAL Especiais:					0,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05080000	118,95	6,04
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00388800	10,71	0,04
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00766500	68,99	0,53
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00766500	18,68	0,14
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00388800	14,37	100,65
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,33888000	212,28	71,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,61050000	0,59	6,26
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	7,00388800	68,99	483,20
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00388800	52,59	0,20
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00388800	10,48	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	BATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00766500	12,93	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00388800	1,78	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00388000	5,60	39,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02895000	85,74	2,48
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	7,00388800	2,15	15,06
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	7,00388800	1,60	11,21
TOTAL Material:						737,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	SINAPI	H	0,35000000	8,55	2,99
00006111	SINAPI	H	0,82250000	5,65	4,65
TOTAL Mão de Obra:					7,64

VALOR:	770,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	770,42
VALOR COM BDI:	992,46
QUANTIDADE:	78,00
VALOR TOTAL:	60.092,76
VALOR TOTAL COM BDI:	77.411,88

C.003* - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	2,17856200	2,59	5,64
00037372	SINAPI	H	2,17856200	0,74	1,61
00037373	SINAPI	H	2,17856200	0,05	0,11
00037371	SINAPI	H	2,17856200	0,81	1,76
TOTAL Encargos Complementares:					9,12

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,02083800	118,95	2,48
00000010	SINAPI	UN	0,00722500	10,71	0,08
00007271	SINAPI	UN	54,00000000	0,62	33,48
00012893	SINAPI	PAR	0,01335900	68,99	0,92
00012894	SINAPI	UN	0,01335900	18,68	0,25
00012895	SINAPI	UN	0,01335900	14,37	0,19
00002711	SINAPI	UN	0,00722500	212,28	1,53
00001379	SINAPI	KG	6,00341400	0,59	3,54
00036148	SINAPI	UN	0,01335900	68,99	0,92
00038403	SINAPI	UN	0,00722500	52,59	0,38
00000012	SINAPI	UN	0,00722500	10,48	0,08
00012892	SINAPI	PAR	0,01335900	12,93	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO: 05/2021 HORA: 47,76% MES: 0,00% REF: 08/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00722500	1,78	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01335900	5,60	0,07
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01335900	2,15	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01335900	1,60	0,02
TOTAL Material:						44,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	8,55	9,75
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,03856200	5,65	5,87
TOTAL Mão de Obra:					15,62

VALOR:	68,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	68,89
VALOR COM BDI:	88,74
QUANTIDADE:	285,09
VALOR TOTAL:	19.639,85
VALOR TOTAL COM BDI:	25.298,89

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200	
TOTAL Material:					9,9200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 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:	21,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR UNITÁRIO:	21,05
VALOR COM BDI:	27,12
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	820,95
VALOR TOTAL COM BDI:	1.057,68

C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	61,7600	3,7550	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,5100	12,3930	
TOTAL Material:					16,1480	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					08/2022
					09/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500	33,8990
					TOTAL Mão de Obra:	68,7926

VALOR:	84,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,94
VALOR UNITÁRIO:	84,94
VALOR COM BDI:	109,42
QUANTIDADE:	285,09
VALOR TOTAL:	24.215,54
VALOR TOTAL COM BDI:	31.194,55

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	39,7600	3,1808
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	11,9000	47,6000
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	370,2900	29,6232
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	92,0800	15,8378
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					107,0290

VALOR:	107,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,92
VALOR UNITÁRIO:	107,03
VALOR COM BDI:	137,88
QUANTIDADE:	132,60
VALOR TOTAL:	14.192,18
VALOR TOTAL COM BDI:	18.282,89

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL Material:					7,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	258,42	258,42
TOTAL Serviço:					258,42

VALOR:	265,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	265,69
VALOR COM BDI:	342,26
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	10.361,91
VALOR TOTAL COM BDI:	13.348,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 48,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,89%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 48,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF.	



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	11,29
TOTAL Material:					11,29

VALOR:	11,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,29
VALOR COM BDI:	14,54
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	440,31
VALOR TOTAL COM BDI:	567,06

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	6,19
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	127,47
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,26
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	56,54
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,02
TOTAL Serviço:					204,48

VALOR:	204,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	204,48
VALOR COM BDI:	263,41
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	7.974,72
VALOR TOTAL COM BDI:	10.272,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9100
TOTAL Material:					69,9828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

H B Serviços de
Construção

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M ² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição PROPRIA 0,00%	9,00%

VALOR:	94,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	94,09
VALOR COM BDI:	121,21
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	3.669,51
VALOR TOTAL COM BDI:	4.727,19

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	1,00000000	120,73	120,73
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	0,56	2,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	41,49	2,87
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	82,61	7,73
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,98	47,96
TOTAL Material:						181,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	14,00	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	11,48	7,30
TOTAL Serviço:						18,85

VALOR:	200,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR COM BDI:	258,13
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	7.814,82
VALOR TOTAL COM BDI:	10.067,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,3700	1,2307
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5100	1,7085
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5700	65,5700
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:						94,3242

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

H B SERV. DE CONST. E RELEVE

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.553.693-53
Titular

39/49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

Página: 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 20,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	MES
			REF.	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800

VALOR:	148,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR UNITÁRIO:	148,80
VALOR COM BDI:	191,68
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	5.803,20
VALOR TOTAL COM BDI:	7.475,52

C21905 - 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	419,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,48
TOTAL Serviço:					5,45

VALOR:	5,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5,45
VALOR COM BDI:	7,02
QUANTIDADE:	9.304,60
VALOR TOTAL:	50.710,07
VALOR TOTAL COM BDI:	65.318,29

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	0,00610000	61,7600
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6300
TOTAL Material:					0,8996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,8035

VALOR:	21,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR COM BDI:	27,95
QUANTIDADE:	9.304,60
VALOR TOTAL:	201.909,82
VALOR TOTAL COM BDI:	260.063,57

H.B. SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 759.559.693-53
 Titular

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																							
																								

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8600	11,1600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,2700	34,3970
TOTAL Material:					45,5570

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	71,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR UNITÁRIO:	71,71
VALOR COM BDI:	92,38
QUANTIDADE:	546,39
VALOR TOTAL:	39.181,63
VALOR TOTAL COM BDI:	50.475,51

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	0,58300000	3,2800	1,9122
TOTAL Material:					1,9122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR UNITÁRIO:	9,18
VALOR COM BDI:	11,83
QUANTIDADE:	665,73
VALOR TOTAL:	6.111,40
VALOR TOTAL COM BDI:	7.875,59

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL Equipamento:					0,7931

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,7600	2,0504
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,7100	3,0672

H B SERV. DE CONST. E RELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.593-53
Titular

41/49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

			DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%		
	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
TOTAL Material:						10,7276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	36,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR UNITÁRIO:	36,93
VALOR COM BDI:	47,57
QUANTIDADE:	1.440,70
VALOR TOTAL:	53.205,05
VALOR TOTAL COM BDI:	68.534,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	69,7100	83,6520
TOTAL Material:					83,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

VALOR:	122,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,16
VALOR UNITÁRIO:	122,53
VALOR COM BDI:	157,84
QUANTIDADE:	101,40
VALOR TOTAL:	12.424,54
VALOR TOTAL COM BDI:	16.004,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	118,95	95,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,59	161,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	85,74	49,66
TOTAL Material:					306,46

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	0,36	0,25
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	1,93	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	11,53	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	11,48	26,71
					TOTAL Serviço:	45,35

VALOR:	351,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	351,81
VALOR COM BDI:	453,20
QUANTIDADE:	72,15
VALOR TOTAL:	25.383,09
VALOR TOTAL COM BDI:	32.698,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,2700	34,3970
TOTAL Material:					34,3970

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,6200	14,5724
TOTAL Serviço:					14,5724

VALOR:	92,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR UNITÁRIO:	92,55
VALOR COM BDI:	119,22
QUANTIDADE:	119,34
VALOR TOTAL:	11.044,92
VALOR TOTAL COM BDI:	14.227,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	292,5500	292,5500
TOTAL Material:					292,5500

VALOR:	292,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	292,55
VALOR COM BDI:	376,86
QUANTIDADE:	131,04
VALOR TOTAL:	38.335,75

H.B.SERV. DE CONST. E RELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.558.893-53
Titular

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76%	MES 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00%	0,00%	08/2022



VALOR TOTAL COM BDI: 49.383,73

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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	36,1400	72,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,9500	340,9500
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1000	303,1000
TOTAL Serviço:					716,3300

VALOR:	716,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR UNITÁRIO:	716,33
VALOR COM BDI:	922,78
QUANTIDADE:	78,00
VALOR TOTAL:	55.873,74
VALOR TOTAL COM BDI:	71.976,84

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	36,1400	72,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,9500	340,9500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9400	294,9400
TOTAL Serviço:					708,1700

VALOR:	708,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR UNITÁRIO:	708,17
VALOR COM BDI:	912,26
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	27.618,63
VALOR TOTAL COM BDI:	35.578,14

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	262,7000	262,7000
TOTAL Material:					262,7000

VALOR:	262,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	262,70
VALOR COM BDI:	338,41
QUANTIDADE:	175,50
VALOR TOTAL:	46.103,85
VALOR TOTAL COM BDI:	59.390,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 17/11/2022

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	61,7600	0,5991
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	201,7600	201,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0100	0,7373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5100	1,3617
TOTAL Material:					204,4581	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					114,1800	

VALOR:	318,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,14
VALOR UNITÁRIO:	318,64
VALOR COM BDI:	410,47
QUANTIDADE:	19,50
VALOR TOTAL:	6.213,48
VALOR TOTAL COM BDI:	8.004,17

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	4,2500	21,2500
TOTAL Material:					21,2500	

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
TOTAL Mão de Obra:					55,3751	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN: TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	827,5600	4,3861
TOTAL Serviço:					4,3861	

VALOR:	81,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR UNITÁRIO:	81,01
VALOR COM BDI:	104,36
QUANTIDADE:	15,60
VALOR TOTAL:	1.263,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.628,02

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	FONTES	VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,37	6,72
TOTAL Material:						6,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,55	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,48	0,79
TOTAL Serviço:					3,69	

VALOR:	10,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,41
VALOR COM BDI:	13,41
QUANTIDADE:	7.920,90
VALOR TOTAL:	82.456,57
VALOR TOTAL COM BDI:	106.219,27

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	3,00000000	17,87	53,61
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	21,74	21,74
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	254,86	254,86
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	2,19	6,57
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	2,48	2,48
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	8,22	16,44
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	6,88	6,88
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	31,39	62,78
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	47,92	47,92
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	7,36	7,36
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	10,71	10,71
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	32,35	32,35
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	7,92	11,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	13,53	11,50
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

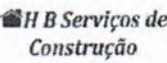
TOTAL Serviço:	546,28
VALOR:	546,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	546,28
VALOR COM BDI:	703,72
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	21.304,92
VALOR TOTAL COM BDI:	27.445,08

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR COM BDI:	14,02
QUANTIDADE:	2.330,30
VALOR TOTAL:	25.353,66
VALOR TOTAL COM BDI:	32.670,81

COMPOSIÇÃO DO BDI

 H B Serviços de Construção	OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022 BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>PERMANENTE</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	QUOTA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PERMANENTE
	FUNTE	VERSÃO	QUOTA	MES	REF																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PERMANENTE																		
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																						



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 28,82%

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

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.283.683-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - AREA TOTAL: 46,06M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	<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 style="text-align: center;">83,85%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> <td style="text-align: center;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">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	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022																		
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																						



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

 Hildemilson Bezerra
 CPF: 789.558.693-52
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RUA TABELIAO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE

DATA: 07/04/2022 **BDI:** 25,92%

VERSIÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PF	FEIÇÃO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	335,24	86,89	422,13	844,28
1.2	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	197,42	9,80	2,54	12,34	2.436,18
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	50,84	13,18	64,02	153,01
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,49	183,13	47,47	230,60	343,58
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,09	69,22	17,94	87,16	269,32
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,09	34,08	8,83	42,91	132,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES								
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,37	406,97	105,49	512,46	702,07
3.2	ARMADURA								
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,12	13,58	3,52	17,10	4.601,95
3.3	FÓRMAS								
3.3.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,59	99,14	25,70	124,84	73,66
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,59	106,49	27,60	134,09	79,11
3.3.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,34	138,28	35,84	174,12	407,44
3.4	CONCRETO								
3.4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	505,83	131,11	636,94	611,46
									3.777,02



 Fís. 9557

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE			
	DATA :	VERBAO	BDI :	25,92%
	07/04/2022		HORA	MES
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,60	145,79	37,79	660,89
4		PAREDES E PAINÉIS						7.366,30
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,40	57,42	14,88	2.559,42
4.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,84	558,10	144,66	4.806,88
5		ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA						1.834,80
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	311,06	80,63	658,04
5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	279,58	72,47	176,03
5.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,16	307,20	79,63	835,55
5.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,00	23,66	6,13	119,16
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,27	4,74	46,02
6		COBERTURA						22.425,65
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	111,93	58,57	15,18	8.254,84
6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA-CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	30,15	54,60	14,15	2.072,81
6.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	111,93	63,80	16,54	8.992,46
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,15	60,85	15,77	2.310,09
6.5	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,55	54,69	14,18	795,45
7		REVESTIMENTO						10.207,63
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,42	3,35	0,87	297,17
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	156,02	39,98	10,36	7.854,05



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.			
LOCAL:	RUA TABELIAO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE			
DATA:	07/04/2022	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,04	49,43	12,81	62,24	2.056,41
8	PISOS								
8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,26	429,29	111,27	540,56	140,55
8.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,55	42,95	11,13	54,08	624,62
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
9.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	4,70	30,79	7,98	38,77	182,22
9.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,06	17,99	4,66	22,65	250,51
9.1.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,00	9,36	2,43	11,79	47,16
9.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	18,90	4,90	23,80	238,00
9.1.5	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	15,27	3,96	19,23	153,84
9.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,00	4,15	20,15	60,45
9.1.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	22,78	5,90	28,68	28,68
9.1.8	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	10,77	2,79	13,56	81,36
9.1.9	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,83	1,77	8,60	34,40
9.1.10	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	11,39	2,95	14,34	71,70
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
9.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,65	10,80	52,45	52,45
9.2.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	72,94	18,91	91,85	183,70
765,17									236,15



 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

 Nº 9559

 91,85

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RUA TABELAIO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE

DATA: 07/04/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.555,08
9.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	712,43	184,66	897,09
9.3.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	481,80	124,88	606,68
9.3.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	824,98	213,83	1.038,81
9.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,93	2,57	12,50
9.4		POÇOS E CAIXAS						1.077,46
9.4.1	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	603,91	156,53	760,44
9.4.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,21	7,83	76,08
9.4.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	191,34	49,60	240,94
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.067,80
10.1	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	16,00	182,62	47,34	229,96
10.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	16,00	34,67	8,99	43,66
10.3	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	472,09	122,37	594,46
10.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,97	21,25	103,22
10.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	165,77	42,97	208,74
10.6	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	14,58	3,78	18,36
10.7	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	300,00	3,58	0,93	4,51
11		PINTURA						6.586,99
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	19,65	13,92	3,61	17,53
								344,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL., JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL., JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RUA TABELIAO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE

DATA : 07/04/2022 **BDI :** 25,92%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	377,12	12,37	3,21	5.875,53
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	14,57	3,78	367,00
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	10,47	2,71	263,60
						VALOR BDI TOTAL:		15.409,02
						VALOR ORÇAMENTO:		59.441,44
						VALOR TOTAL:		74.850,46

E

G

E





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9700	59,9100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9700	59,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9500	44,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					164,6700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5700	4,0069
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,1000	84,1000
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3600	5,1612
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,3200	70,9800
TOTAL MATERIAL:					164,2481

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	505,8300	6,3229
TOTAL SERVICIO:					6,3229
VALOR:					335,24

1.2. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	3,55000000	1,09	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVICO	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	0,00670000	16,05	0,10
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	16,82	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	14,21	3,09
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,11	2,67
TOTAL SERVICIO:					5,94
VALOR:					9,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9700	5,9910
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9500	44,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8410
VALOR:					50,84

1.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	17,89	19,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	14,21	163,24
					TOTAL SERVIÇO:	183,13
					VALOR:	183,13

2.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	14,9500	69,2185
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,2185
					VALOR:	69,22

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,21	34,08
					TOTAL SERVIÇO:	34,08
					VALOR:	34,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,9700	119,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,9500	134,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	254,3700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8500	23,6573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4700	69,8170
					TOTAL MATERIAL:	152,6043
					VALOR:	406,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1200	1,2896
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9700	1,5976
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8872

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6600	0,1932
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1300	10,4995
					TOTAL MATERIAL:	10,6927
					VALOR:	13,58

3.3.1. 92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,14600000	44,39	50,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,25	1,36
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	14,30	2,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,88	20,02
TOTAL MATERIAL:					74,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,07	3,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	17,71	17,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	17,63	2,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	19,80	0,99
TOTAL SERVICIO:					24,62	
VALOR:					99,14	

3.3.2. 92452 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,34	0,63
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,34	1,57
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,46	2,90
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	5,37	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,10	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72600000	8,25	5,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	17,65	0,58
TOTAL MATERIAL:					6,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	15,07	4,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76900000	17,71	31,32
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	91,26	56,67
TOTAL SERVICIO:					92,87	
VALOR:					106,49	

3.3.3. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33600000	44,39	59,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	8,25	19,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	14,30	2,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,88	26,60
TOTAL MATERIAL:						107,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,07	3,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	17,71	22,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	17,63	3,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	19,80	1,24
TOTAL SERVICIO:						30,37
VALOR:						138,28

3.4.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,4500	10,7207
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,7207

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9700	39,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9500	239,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						279,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,8500	41,9061
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,2000	42,8366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,4700	25,3880
TOTAL MATERIAL:						215,9707
VALOR:						505,83

3.4.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,71	32,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,89	33,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,21	78,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,36	0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,45	0,97
TOTAL SERVICIO:						145,79
VALOR:						145,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9700	19,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9500	16,7440
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8500	0,9728
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,7108

VALOR: 57,42

4.2. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	40,25	21,33
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,27	2,20
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	450,06	472,56
TOTAL MATERIAL:						496,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	19,28	27,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	17,63	23,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	19,80	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,21	9,97
TOTAL SERVICO:						62,01

VALOR: 558,10

5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9700	29,9550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9500	37,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						67,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,7900	0,5169
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,9600	47,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,7000	42,1860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9508
Fis
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE

1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,4400	29,7596
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,2500	122,2500
					TOTAL MATERIAL:	243,7281
					VALOR:	311,06

5.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	49,9250	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,9500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,6290	
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	211,8600	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7738	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	1,4418	
					TOTAL MATERIAL:	214,7046
					VALOR:	279,58

5.3. 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	307,2000	
					TOTAL MATERIAL:	307,2000
					VALOR:	307,20

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,0300	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,9925	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8400	
					TOTAL MATERIAL:	14,6400
					VALOR:	23,66

5.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,6420	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6420
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
					TOTAL MATERIAL:	12,6300
					VALOR:	18,27

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,1200	14,5080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,9700	17,9730
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,4810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.381,8200	24,2946
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9300	1,7916
					TOTAL MATERIAL:	26,0862
					VALOR:	58,57

6.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	8,60	20,08
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,83	1,10
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	14,29	0,71
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	14,40	0,43
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,63	4,19
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	18,19	13,36
					TOTAL MATERIAL:	39,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,07	6,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,71	7,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,05	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	16,82	0,69
					TOTAL SERVICO:	14,73
					VALOR:	54,60

6.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,62	6,72
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	46,19	53,85
					TOTAL MATERIAL:	60,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO	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	0,00130000	16,05	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	16,82	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,21	1,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,11	1,83
TOTAL SERVIÇO:					3,23	
VALOR:					63,80	

6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,9700	21,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9500	16,4450
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:					22,4400	
VALOR:					60,85	

6.5. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	17,13	1,21
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	23,73	24,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	18,19	0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	31,19	1,03
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,23	4,93
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	5,93	14,24
TOTAL MATERIAL:					46,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	14,78	8,38
TOTAL SERVIÇO:					8,38	
VALOR:					54,69	

7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	479,51	2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,89	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,21	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	3,35
					VALOR:	3,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9700	11,9820	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,9520

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	761,0900	19,0273	
					TOTAL SERVIÇO:	19,0273
					VALOR:	39,98

7.3. 99194 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	1,98	9,62	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,78	1,58	
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	17,24	18,27	
					TOTAL MATERIAL:	29,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,24	14,57	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,21	5,39	
					TOTAL SERVIÇO:	19,96
					VALOR:	49,43

8.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	275,19	310,96	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	17,89	97,26	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,21	21,07	
					TOTAL SERVIÇO:	429,29
					VALOR:	429,29

8.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,85	27,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,78	0,90
TOTAL MATERIAL:						31,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,24	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,21	2,84
TOTAL SERVICIO:						11,54
VALOR:						42,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,1200	8,3824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,5400	10,1608
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4600	0,8118
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,7100	0,9133
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4200	10,5242
TOTAL MATERIAL:						12,2493
VALOR:						30,79

9.1.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1200	4,8360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5400	5,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3500	0,4455
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,7100	0,3971
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3900	6,4539
TOTAL MATERIAL:						7,2965
VALOR:						17,99

9.1.3. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	48,60	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,56	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	42,21	0,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,07	7,42
TOTAL MATERIAL:						7,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,78	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,43	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	1,55
					VALOR:	9,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,40000000	16,1200	6,4480	
I2320	ENCANADOR	0,40000000	19,5400	7,8160	
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00080000	43,3900	0,0347	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00030000	37,6800	0,0113	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,60000000	2,8700	4,5920	
				TOTAL MATERIAL:	4,6380
				VALOR:	18,90

9.1.5. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,28000000	16,1200	4,5136	
I2320	ENCANADOR	0,28000000	19,5400	5,4712	
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,9848

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	2,00000000	1,3500	2,7000	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	1,7900	1,7900	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,02000000	39,7100	0,7942	
				TOTAL MATERIAL:	5,2842
				VALOR:	15,27

9.1.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,30000000	16,1200	4,8360	
I2320	ENCANADOR	0,30000000	19,5400	5,8620	
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,6980

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,03000000	43,3900	1,3017	
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	1,00000000	2,2300	2,2300	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04700000	37,6800	1,7710	
				TOTAL MATERIAL:	5,3027
				VALOR:	16,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.1.7. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1200	5,6420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,5400	6,8390
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4810

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,3900	1,7356
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000	6,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,6800	2,2608
TOTAL MATERIAL:						10,2964
VALOR:						22,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,1200	3,5464
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,5400	4,2988
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8452

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
TOTAL MATERIAL:						2,9206
VALOR:						10,77

9.1.9. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,1200	2,4180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,5400	2,9310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3490

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,3900	0,2603
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,6800	0,0754
TOTAL MATERIAL:						1,4857
VALOR:						6,83

9.1.10. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1200	3,2240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,5400	3,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 07/04/2022	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3900	0,2170
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	37,6800	0,3014
I2003	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
TOTAL MATERIAL:					4,2537

VALOR:	11,39
---------------	--------------

9.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,1200	8,7048
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	19,5400	10,5516
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2564

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
TOTAL MATERIAL:					22,3938

VALOR:	41,65
---------------	--------------

9.2.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,1200	9,8332
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	19,5400	11,9194
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7526

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:					51,1838

VALOR:	72,94
---------------	--------------

9.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,1200	32,2400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	19,5400	39,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					71,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	380,4300	380,4300
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	201,2700	201,2700
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	27,8200
					TOTAL MATERIAL:	641,1112
					VALOR:	712,43

9.3.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,1200	46,7480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,5400	56,6660
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,4140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4500	39,4500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3600	324,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200
					TOTAL MATERIAL:	378,3812
					VALOR:	481,80

9.3.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,5400	29,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9700	27,9580
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,9500	43,3550
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,9200	469,8144
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0400	90,0400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8100	1,6860
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2600	131,2600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
					TOTAL MATERIAL:	723,2304

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	490,8000	1,1288
					TOTAL SERVICO:	1,1288
					VALOR:	824,98

9.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,5400	4,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					TOTAL MATERIAL:	5,0445
					VALOR:	9,93

9.4.1. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	16,27	32,54
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,94	14,94
00001119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,38	2,15
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	235,52	235,52
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,88	0,86
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,00	29,00
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	14,89	14,89
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,15	4,72
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	7,07	14,14
					TOTAL MATERIAL:	363,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	13,78	106,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	17,43	134,21
					TOTAL SERVICO:	240,31
					VALOR:	603,91

9.4.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1200	8,0600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,5400	9,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3800	12,3800
					TOTAL MATERIAL:	12,3800
					VALOR:	30,21

9.4.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,1200	7,4152
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,1200	39,0104



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS
05578
PREFEITURA MUNICIPAL

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,9700	9,1862
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,9700	48,3274
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9700	5,9910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9500	11,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						121,8902

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,6600	0,8694
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,8500	2,1401
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9600	41,9492
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2000	2,9280
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,1400	11,6560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6200	1,1544
TOTAL MATERIAL:						69,4451
VALOR:						191,34

10.1. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	12,60000000	2,41	30,36
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	12,60000000	3,58	45,10
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,50	2,81
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,98	19,75
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,26	8,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,93	13,04
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,63	40,63
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,37	9,61
TOTAL SERVICOS:						182,62
VALOR:						182,62

10.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,86	21,86
TOTAL MATERIAL:						21,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,24	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,02	9,64
TOTAL SERVICOS:					12,81	
VALOR:					34,67	

10.3. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1200	24,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9700	29,9550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,1350	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,9500	417,9500
TOTAL MATERIAL:					417,9500	
VALOR:					472,09	

10.4. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,1200	14,5080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,9700	17,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					32,4810	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4900	49,4900
TOTAL MATERIAL:					49,4900	
VALOR:					81,97	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1200	19,3440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9700	23,9640
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3080	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1200	31,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3100	25,3100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4200	35,4200
TOTAL MATERIAL:					122,4600	
VALOR:					165,77	

10.6. 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS 9580
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

MATERIAL	FORTE	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	10,15	12,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,98	0,04
TOTAL MATERIAL:					12,11	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,24	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,02	1,38
TOTAL SERVICOS:					2,47	
VALOR:					14,58	

10.7. 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	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	2,17	2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,98	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,62	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,24	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,02	0,54
TOTAL SERVICOS:					0,96	
VALOR:					3,58	

11.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1200	3,2240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9700	5,9910
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2150	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8000	2,4320
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3300	2,2723
TOTAL MATERIAL:					4,7043	
VALOR:					13,92	

11.2. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,87	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,86	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,21	0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	4,50
VALOR:	12,37

11.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1200	4,0300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9700	6,9895
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0195

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6100	0,8127
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4200	1,6336
TOTAL MATERIAL:						3,5543
VALOR:						14,57

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4650
VALOR:						10,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RUA TABELIAO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDROCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDROCE

DATA : 07/04/2022 **VERBÃO** **BDI :** 25,92%

FONTE **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.777,02	100,00 % 3.777,02				100,00 % 3.777,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	401,91	100,00 % 401,91				100,00 % 401,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.136,58	100,00 % 7.136,58				100,00 % 7.136,58
4	PAREDES E PAINÉIS	7.366,30	100,00 % 7.366,30				100,00 % 7.366,30
5	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	1.834,80		50,00 % 917,40	25,00 % 458,70	25,00 % 458,70	100,00 % 1.834,80
6	COBERTURA	22.425,65		50,00 % 11.212,83	35,00 % 7.848,98	15,00 % 3.363,84	100,00 % 22.425,65
7	REVESTIMENTO	10.207,63		25,00 % 2.551,91	50,00 % 5.103,82	25,00 % 2.551,90	100,00 % 10.207,63
8	PISOS	765,17		25,00 % 191,29	50,00 % 382,59	25,00 % 191,29	100,00 % 765,17
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.017,01		25,00 % 1.254,25	50,00 % 2.508,51	25,00 % 1.254,25	100,00 % 5.017,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.067,80		15,00 % 1.360,17	25,00 % 2.266,95	60,00 % 5.440,68	100,00 % 9.067,80
11	PINTURA	6.586,99			15,00 % 988,05	85,00 % 5.598,94	100,00 % 6.586,99
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	263,60				100,00 % 263,60	100,00 % 263,60
		74.850,46	18.681,81	17.487,85	19.557,60	19.123,20	74.850,46
			18.681,81	36.169,66	55.727,26	74.850,46	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 07/04/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE UM BANHEIRO NA GARAGEM MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D