



TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.11.08.1

VOLUME XXVII

H

Q

Q



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1
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° 2022.11.08.1** com data de abertura marcada para o dia **25 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 SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVENIO FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL N° 934369/2022.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 2.289.234,03 (Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Três 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.

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:
76955869
353

Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Dados: 2022.11.17 17:54:36 -03'00'

SANTA INÊS - MA
17 DE NOVEMBRO DE 2022

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,00%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.636,28	3,17
2	PLACA DE OBRA	2.176,44	0,10
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	1.670.597,05	72,98
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	305.047,95	13,33
5	SUMIDOURO	139.409,16	6,09
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	99.367,15	4,34
		VALOR BDI:	512.152,75 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.777.081,28
		VALOR TOTAL:	2.289.234,03

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Três centavos

H B SERV. DE CONST. - IRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.553.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						72.636,28
1.1	C001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	1,00	72.636,28	72.636,28
2	PLACA DE OBRA						2.176,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,37	2.176,44
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO						1.670.597,05
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.026,83
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,15	2.120,16
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	7,56	2.906,67
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.244,47
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	51,99	28.179,10
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	23,68	2.065,37
3.3	FUNDAÇÕES						127.771,34
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	520,20	62.965,01
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	645,32	34.460,09
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	1.041,73	5.562,84
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	81,97	3.720,62
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	774,53	17.922,62
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	17,91	3.140,16
3.4	ESTRUTURA						162.025,44
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	115,95	44.580,46
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	40,60	3.107,52
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	69,81	52.935,53
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	14,79	4.133,21
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	677,54	38.592,68
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	81,97	18.676,04
3.5	PAREDES E PAINÉIS						223.055,64
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.038,12	73,54	223.055,64
3.6	COBERTURA						108.660,46
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	134,41	89.000,93
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	29,69	19.659,53
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						80.647,35
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	207,21	18.441,69
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	283,09	50.390,02
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	14,48	1.288,72
3.7.4	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	89,00	42,11	3.747,79
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	76,17	6.779,13
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						42.699,53
3.8.1	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	267,00	114,64	30.608,88
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	41,53	3.696,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PROPRIA	MES
					REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	94,32	8.394,48
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						164.623,30
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	239,91	64.055,97
3.9.2	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	89,00	489,89	43.600,21
3.9.3	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	89,00	117,28	10.437,92
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	522,80	46.529,20
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						56.542,59
3.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	89,00	342,08	30.445,12
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	15,87	1.412,43
3.10.3	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	89,00	277,36	24.685,04
3.11	REVESTIMENTO						369.876,60
3.11.1	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	6.625,16	7,14	47.303,64
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	39,70	48.476,88
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	27,37	147.909,67
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	91,72	111.997,46
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	11,62	14.188,95
3.12	PISO INTERNOS E EXTERNOS						64.007,99
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	46,86	25.648,82
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	117,81	34.915,35
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	11,62	3.443,82
3.13	ESQUADRIAS						83.724,44
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	907,86	80.799,54
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	102,70	2.924,90
3.14	PINTURA						75.009,70
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	13,62	75.009,70
3.15	RESERVATORIO DE ÁGUA POTAVEL						63.141,94
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	89,00	709,46	63.141,94
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA						13.539,43
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	13,73	13.539,43
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						305.047,95
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	3.132,79	139.409,16
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.861,11	165.638,79
5	SUMIDOURO						139.409,16
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	3.132,79	139.409,16
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA						99.367,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	FUNDAÇÕES						3.708,56
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	1.041,73	3.708,56
6.2	COBERTURA						31.546,59
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	134,41	25.838,98
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	29,69	5.707,61
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						10.202,96
6.3.1	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	89,00	114,64	10.202,96
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						21.351,99
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	239,91	21.351,99
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						16.939,37
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	190,33	16.939,37
6.6	REVESTIMENTO						8.277,53
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	91,72	7.346,77
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	11,62	930,76
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS						7.340,15
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	46,86	7.340,15
						VALOR BDI:	512.152,75
						VALOR ORÇAMENTO:	1.777.081,28
						VALOR TOTAL:	2.289.234,03

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Três centavos

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.658.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRICOÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA

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	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		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	3,17	72.636,28	16,67	12.108,47	16,67	12.108,47	16,67	12.108,47	16,67	12.108,47	16,67	12.108,47	16,65	12.093,93
2	PLACA DE OBRA	0,10	2.176,44	100,00	2.176,44										
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	72,98	1.670.597,05	16,67	278.488,53	16,67	278.488,53	16,67	278.488,53	16,67	278.488,53	16,67	278.488,53	16,65	278.154,40
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	13,33	305.047,95	16,67	50.851,49	16,67	50.851,49	16,67	50.851,49	16,67	50.851,49	16,67	50.851,49	16,65	50.790,50
5	SUMIDOURO	6,09	139.409,16	16,67	23.239,51	16,67	23.239,51	16,67	23.239,51	16,67	23.239,51	16,67	23.239,51	16,65	23.211,61
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	4,34	99.367,15	16,67	16.564,50	16,67	16.564,50	16,67	16.564,50	16,67	16.564,50	16,67	16.564,50	16,65	16.544,65
			2.289.234,03	16,75	383.428,94	16,65	381.252,50	16,65	381.252,50	16,65	381.252,50	16,65	381.252,50	16,63	380.795,09
				16,75	383.428,94	33,40	764.681,44	50,06	1.145.933,94	66,71	1.527.186,44	83,37	1.908.438,94	100,00	2.289.234,03

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,17	72.636,28	100,00	72.636,28
2	PLACA DE OBRA	0,10	2.176,44	100,00	2.176,44
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	72,98	1.670.597,05	100,00	1.670.597,05
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	13,33	305.047,95	100,00	305.047,95
5	SUMIDOURO	6,09	139.409,16	100,00	139.409,16
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	4,34	99.367,15	100,00	99.367,15
			2.289.234,03		2.289.234,03

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 759.553.693-53
Tributar

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA PE 013574





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	44,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	UN	1,00000000	56.385,87	56.385,87
TOTAL Não Oficial:						56.385,87

VALOR:	56.385,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	56.385,87
VALOR COM BDI:	72.636,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56.385,87
VALOR TOTAL COM BDI:	72.636,28

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	32.6200	33,2724
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9000	22,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5600	52,0200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2400	2,1360
TOTAL Material:					110,3284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2282	30,4600
TOTAL Mão de Obra:					30,4600

VALOR:	140,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,49
VALOR UNITÁRIO:	140,79
VALOR COM BDI:	181,37
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.689,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2.176,44

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	0,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	11,48	0,82
TOTAL Serviço:					1,67

VALOR:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,67
VALOR COM BDI:	2,15
QUANTIDADE:	986,12
VALOR TOTAL:	1.646,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.120,16

H.B. SERV. DE CONS. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 759.558.693-53
 Titular



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,9800	0,3796
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,5600	0,4624
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,2400	0,1709
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,3200	0,2369
TOTAL Material:					1,2498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2876	2,6377
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2282	1,9799
TOTAL Mão de Obra:					4,6176

VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,83
VALOR UNITÁRIO:	5,87
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	384,48
VALOR TOTAL:	2.256,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.906,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2282	40,3595
TOTAL Mão de Obra:					40,3595

VALOR:	40,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,82
VALOR UNITÁRIO:	40,36
VALOR COM BDI:	51,99
QUANTIDADE:	542,01
VALOR TOTAL:	21.875,52
VALOR TOTAL COM BDI:	28.179,10

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	13,79	3,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 23,85%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	19,85	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,48	7,46
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,99	1,99

TOTAL Serviço: 18,38

VALOR:	18,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	18,38
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	87,22
VALOR TOTAL:	1.603,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.065,37

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,8600	22,5665
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5400	66,5940

TOTAL Material: 145,0055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,2876	121,7400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2282	137,0700

TOTAL Mão de Obra: 258,8100

VALOR:	403,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	159,82
VALOR UNITÁRIO:	403,82
VALOR COM BDI:	520,20
QUANTIDADE:	121,04
VALOR TOTAL:	48.878,37
VALOR TOTAL COM BDI:	62.965,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	61,8600	43,1783
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,8300	61,3107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000

TOTAL Material: 216,6890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2876	40,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2282	243,6800

TOTAL Mão de Obra: 284,2600

VALOR:	500,95
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				41,96%	05/2021
				0,00%	09/2022
				0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	179,91
VALOR UNITÁRIO:	500,95
VALOR COM BDI:	645,32
QUANTIDADE:	53,40
VALOR TOTAL:	26.750,73
VALOR TOTAL COM BDI:	34.460,09

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	61,8600	19,7828
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:					519,9752	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,2876	142,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,2282	146,6649
TOTAL Mão de Obra:					288,6949	

VALOR:	808,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	177,97
VALOR UNITÁRIO:	808,67
VALOR COM BDI:	1.041,73
QUANTIDADE:	8,90
VALOR TOTAL:	7.197,16
VALOR TOTAL COM BDI:	9.271,40

I00 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7400	2,6960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6500	1,8975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3400	2,1700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,1700	9,1700
TOTAL Material:					15,9335	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3983	21,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2876	26,3770
TOTAL Mão de Obra:					47,6970	

VALOR:	63,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,60
VALOR UNITÁRIO:	63,63
VALOR COM BDI:	81,97
QUANTIDADE:	273,23
VALOR TOTAL:	17.385,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	22.396,66
-----------------------------	------------------

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	426,86	490,88
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	1,30	0,54
TOTAL Serviço:						601,25

VALOR:	601,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	601,25
VALOR COM BDI:	774,53
QUANTIDADE:	23,14
VALOR TOTAL:	13.912,93
VALOR TOTAL COM BDI:	17.922,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,38	0,45
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:						0,84

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	9,51	9,51
TOTAL Serviço:						13,06

VALOR:	13,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	13,90
VALOR COM BDI:	17,91
QUANTIDADE:	175,33
VALOR TOTAL:	2.437,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.140,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/11/2022		BDI:	28,58%					
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,96%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO			0,00%	0,00%				09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:			PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0200	33,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,5600	11,5600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,6500	0,3795
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	9,1700	5,0435
TOTAL Material:						59,8294

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2876	7,1015
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2282	5,3305
TOTAL Mão de Obra:					12,4320

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	368,2500	11,0475
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,2900	6,6987
TOTAL Serviço:					17,7462

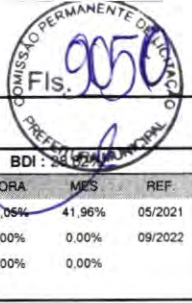
VALOR:	90,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,75
VALOR UNITÁRIO:	90,01
VALOR COM BDI:	115,95
QUANTIDADE:	384,48
VALOR TOTAL:	34.607,04
VALOR TOTAL COM BDI:	44.580,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,63	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	447,04	0,84
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	391,60	4,69
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,51	2,92
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	157,86	19,25
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:					30,28

VALOR:	31,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	31,52
VALOR COM BDI:	40,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	BDI:	24,42%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	HORA:	78,06%	MES:	41,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	09/2022	
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE:	76,54
VALOR TOTAL:	2.412,54
VALOR TOTAL COM BDI:	3.107,52

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	8,63	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	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,23

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	391,60	6,03
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,22	8,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	157,86	31,57
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:						52,96

VALOR:	54,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	54,19
VALOR COM BDI:	69,81
QUANTIDADE:	758,28
VALOR TOTAL:	41.091,19
VALOR TOTAL COM BDI:	52.935,53

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	7,5900	8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2100	0,1842
TOTAL Material:						8,9127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,3983	1,1480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2876	1,4203
TOTAL Mão de Obra:						2,5683

VALOR:	11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR UNITÁRIO:	11,48
VALOR COM BDI:	14,79
QUANTIDADE:	279,46
VALOR TOTAL:	3.208,20
VALOR TOTAL COM BDI:	4.133,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI																				
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																								

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	456,83	503,88
TOTAL Material:					503,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	14,37	3,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	14,55	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	11,48	15,44
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,51	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,30	0,12
TOTAL Serviço:					22,08

VALOR:	525,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	525,96
VALOR COM BDI:	677,54
QUANTIDADE:	56,96
VALOR TOTAL:	29.958,68
VALOR TOTAL COM BDI:	38.592,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,8600	0,9279
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:					19,7415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2876	20,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2282	17,0576
TOTAL Mão de Obra:					37,3476

VALOR:	57,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,93
VALOR UNITÁRIO:	57,09
VALOR COM BDI:	73,54
QUANTIDADE:	3.033,12
VALOR TOTAL:	173.160,82
VALOR TOTAL COM BDI:	223.055,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				41,96%	05/2021
				0,00%	09/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,9900
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.272,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,2400
TOTAL Material:					60,3070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,3983
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					44,0280

VALOR:	104,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,41
VALOR UNITÁRIO:	104,34
VALOR COM BDI:	134,41
QUANTIDADE:	854,40
VALOR TOTAL:	89.148,10
VALOR TOTAL COM BDI:	114.839,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,03
TOTAL Material:					18,28

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	12,19
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	13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	11,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,25
TOTAL Serviço:					4,77

VALOR:	23,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	23,05
VALOR COM BDI:	29,69
QUANTIDADE:	854,40
VALOR TOTAL:	19.693,92
VALOR TOTAL COM BDI:	25.367,14

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	29,6900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,02%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				41,96%	05/2021
				0,00%	09/2022

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900	33,7900
					TOTAL Material:	116,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,3983	19,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2876	24,3480
					TOTAL Mão de Obra:	44,0280

VALOR:	160,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,41
VALOR UNITÁRIO:	160,85
VALOR COM BDI:	207,21
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	14.315,65
VALOR TOTAL COM BDI:	18.441,69

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000	
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100	
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600	
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500	
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7100	0,8710	
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,2100	9,6300	
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900	
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500	
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4300	20,4300	
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200	
					TOTAL Material:	71,6110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,3983	49,2000	
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,2876	60,8700	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,2282	38,0750	
					TOTAL Mão de Obra:	148,1450

VALOR:	219,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,37
VALOR UNITÁRIO:	219,76
VALOR COM BDI:	283,09
QUANTIDADE:	178,00
VALOR TOTAL:	39.117,28
VALOR TOTAL COM BDI:	50.390,02

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA			DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
					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	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:						10,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	12,40	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,67	0,51
TOTAL Serviço:						0,94

VALOR:	11,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,24
VALOR COM BDI:	14,48
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	1.000,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.288,72

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	26,69	26,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL Serviço:						32,69

VALOR:	32,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	32,69
VALOR COM BDI:	42,11
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	2.909,41
VALOR TOTAL COM BDI:	3.747,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9800	26,9800
TOTAL Material:						29,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,3983	13,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,2876	16,2320
TOTAL Mão de Obra:						29,3520

VALOR:	59,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,60
VALOR UNITÁRIO:	59,13
VALOR COM BDI:	76,17



OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
		DESCRICOÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:		KIT SANITÁRIO FUNASA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
DESCRICOÃO:		KIT SANITÁRIO FUNASA		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE						

QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	5.262,57
VALOR TOTAL COM BDI:	6.779,13

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	7,71	16,49
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	12,72	12,72
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	5,62	6,63
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	7,96	7,08
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	14,43	30,88
TOTAL Serviço:						88,99

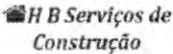
VALOR:	88,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	88,99
VALOR COM BDI:	114,64
QUANTIDADE:	356,00
VALOR TOTAL:	31.680,44
VALOR TOTAL COM BDI:	40.811,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,32	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	29,30	29,30
TOTAL Material:						29,41

Serviço		FORTE	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:	32,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	32,24
VALOR COM BDI:	41,53
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	2.869,36
VALOR TOTAL COM BDI:	3.696,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA:	17/11/2022
	DESCRIBÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA		BDI:	28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		HORA	MES
				REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	0,01060000	11,32	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL Material:					67,53

Serviço	FONTE	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:	73,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	73,22
VALOR COM BDI:	94,32
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	6.516,58
VALOR TOTAL COM BDI:	8.394,48

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,4800	0,2739
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300
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	5,6500	5,6500
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	10,8400	10,8400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9300	3,2769
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	6,0900	3,0450
TOTAL Material:					39,4458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3983	49,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8376	59,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2282	38,0750
TOTAL Mão de Obra:					146,7950

VALOR:	186,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,02
VALOR UNITÁRIO:	186,24
VALOR COM BDI:	239,91
QUANTIDADE:	356,00



HB Serviços de Construção	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA			DATA:	17/11/2022	BDI:	28,8	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR TOTAL:	66.301,44
VALOR TOTAL COM BDI:	85.407,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	380,29	380,29

TOTAL Material:	380,29
-----------------	--------

VALOR:	380,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	380,29
VALOR COM BDI:	489,89
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	33.845,81
VALOR TOTAL COM BDI:	43.600,21

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	51,12	3,41
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	68,98	68,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	2,05	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	21,10	0,63
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	57,92	6,02

TOTAL Material:	82,37
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	11,76	3,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,00	4,71

TOTAL Serviço:	8,67
----------------	------

VALOR:	91,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	91,04
VALOR COM BDI:	117,28
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	8.102,56
VALOR TOTAL COM BDI:	10.437,92

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	7,5900	19,5974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA:	17/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA		BDI:	28,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021	09/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2100	0,4052
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	61,8600	9,9595
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,8300	5,3769
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,8000	5,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5100	21,3736
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,1700	0,5410
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL Material:						145,3276

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,3983	3,6900
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,3983	19,4340
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,2876	4,5653
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,2876	24,0437
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,2876	83,9803
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,2282	124,7946
TOTAL Mão de Obra:					260,5079

VALOR:	405,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	160,62
VALOR UNITÁRIO:	405,84
VALOR COM BDI:	522,80
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	36.119,76
VALOR TOTAL COM BDI:	46.529,20

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL Material:					7,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	258,18	258,18
TOTAL Serviço:					258,18

VALOR:	265,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	265,55
VALOR COM BDI:	342,08
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	23.633,95
VALOR TOTAL COM BDI:	30.445,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 20,55%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Material:						12,32

VALOR:	12,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	12,32
VALOR COM BDI:	15,87
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	1.096,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.412,43

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	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
86904	SINAPI	UN	1,00000000	126,28	126,28
86883	SINAPI	UN	1,00000000	18,20	18,20
86906	SINAPI	UN	1,00000000	56,64	56,64
86879	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL Serviço:					215,31

VALOR:	215,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	215,31
VALOR COM BDI:	277,36
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	19.162,59
VALOR TOTAL COM BDI:	24.685,04

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	SINAPI	M3	0,00420000	440,26	1,84
88309	SINAPI	H	0,18300000	14,55	2,66
88316	SINAPI	H	0,09100000	11,48	1,04
TOTAL Serviço:					5,54

VALOR:	5,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	5,54
VALOR COM BDI:	7,14
QUANTIDADE:	6.625,16
VALOR TOTAL:	36.703,39
VALOR TOTAL COM BDI:	47.303,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,8600	1,5032
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5100	4,9572
TOTAL Material:					6,4604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2876	12,1740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2282	12,1840
TOTAL Mão de Obra:					24,3580

VALOR:	30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,01
VALOR UNITÁRIO:	30,82
VALOR COM BDI:	39,70
QUANTIDADE:	1.221,08
VALOR TOTAL:	37.633,69
VALOR TOTAL COM BDI:	48.476,88

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,8600	0,3773
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6300	0,5229
TOTAL Material:					0,9002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2876	10,1450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,2282	10,2041
TOTAL Mão de Obra:					20,3491

VALOR:	21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,54
VALOR UNITÁRIO:	21,25
VALOR COM BDI:	27,37
QUANTIDADE:	5.404,08
VALOR TOTAL:	114.836,70
VALOR TOTAL COM BDI:	147.909,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8600	11,1600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3300	34,4630
TOTAL Material:					45,6230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,2876	14,6088
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2282	10,9656
TOTAL Mão de Obra:					25,5744

VALOR:	71,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,67
VALOR UNITÁRIO:	71,20
VALOR COM BDI:	91,72
QUANTIDADE:	1.301,18
VALOR TOTAL:	92.644,02
VALOR TOTAL COM BDI:	119.344,23

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	3,2900	1,9181
TOTAL Material:					1,9181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2876	4,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2282	3,0460
TOTAL Mão de Obra:					7,1040

VALOR:	9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR UNITÁRIO:	9,02
VALOR COM BDI:	11,62
QUANTIDADE:	1.597,55
VALOR TOTAL:	14.409,90
VALOR TOTAL COM BDI:	18.563,53

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6100	0,7780
TOTAL Equipamento:					0,7780

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,8600	2,0538
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,8300	3,0725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA:	17/11/2022
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA		BDI:	23,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	78,05%
				MES:	41,96%
				REF:	05/2021
				SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
				Composição:	PROPRIA
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	10,7363
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2876	8,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2282	16,7530
TOTAL Mão de Obra:					24,8690

VALOR:	36,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,92
VALOR UNITÁRIO:	36,38
VALOR COM BDI:	46,86
QUANTIDADE:	703,99
VALOR TOTAL:	25.611,16
VALOR TOTAL COM BDI:	32.988,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3300	34,4630
TOTAL Material:					34,4630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2876	24,3480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2282	18,2760
TOTAL Mão de Obra:					42,6240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	718,3600	14,3672
TOTAL Serviço:					14,3672

VALOR:	91,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,44
VALOR UNITÁRIO:	91,45
VALOR COM BDI:	117,81
QUANTIDADE:	296,37
VALOR TOTAL:	27.103,04
VALOR TOTAL COM BDI:	34.915,35

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,9000	71,8000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	339,8500	339,8500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	293,1000	293,1000
TOTAL Serviço:					704,7500

VALOR:	704,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,99
VALOR UNITÁRIO:	704,75
VALOR COM BDI:	907,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	11,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	
						05/2021
						09/2022

QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	62.722,75
VALOR TOTAL COM BDI:	80.799,54

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,2876	38,1452
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2282	15,9915
TOTAL Mão de Obra:					54,1367

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	817,3000	4,3317
TOTAL Serviço:					4,3317

VALOR:	79,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,51
VALOR UNITÁRIO:	79,72
VALOR COM BDI:	102,70
QUANTIDADE:	28,48
VALOR TOTAL:	2.270,43
VALOR TOTAL COM BDI:	2.924,90

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	0,33000000	20,87	6,88
TOTAL Material:					6,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,56	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,48	0,79
TOTAL Serviço:					3,69

VALOR:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,57
VALOR COM BDI:	13,62
QUANTIDADE:	5.507,32
VALOR TOTAL:	58.212,37
VALOR TOTAL COM BDI:	75.009,70

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		027.1	COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	17,69	53,07
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	21,51	21,51
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	260,25	260,25
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	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	8,16	16,32
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	6,85	6,85
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	31,44	62,88
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	48,00	48,00
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	7,35	7,35
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	10,67	10,67
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	32,40	32,40
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	7,86	11,00
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	13,40	11,39
TOTAL Serviço:						550,74

VALOR:	550,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	550,74
VALOR COM BDI:	709,46
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	49.015,86
VALOR TOTAL COM BDI:	63.141,94

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2282
					10,6610

TOTAL Mão de Obra:		10,6610
VALOR:	10,66	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	10,66
VALOR COM BDI:	13,73
QUANTIDADE:	986,12
VALOR TOTAL:	10.512,04
VALOR TOTAL COM BDI:	13.539,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	139,3800	836,2800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	61,8600	6,7427
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5100	37,1790
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,9800	169,9800
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	188,9500	377,9000
TOTAL Material:					1.428,0817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,2876	182,6100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,2282	76,1500
TOTAL Mão de Obra:					258,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,3100	428,6124
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,5500	22,6665
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	110,7600	25,4748
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,8900	142,9128
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,3500	125,4000
TOTAL Serviço:					745,0665

VALOR:	2.431,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	574,73
VALOR UNITÁRIO:	2.431,91
VALOR COM BDI:	3.132,79
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	216.439,99
VALOR TOTAL COM BDI:	278.818,31

98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	111,24	111,24
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	266,51	799,53
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	99,15	72,55
TOTAL Material:					983,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:		KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA : 17/11/2022		BDI : 20,00%		
		DESCRIÇÃO:		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	478,75	17,52
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.954,67	60,90
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.083,09	242,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	14,55	17,83
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	182,55	28,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,81860000	40,32	33,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,40170000	125,88	50,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	11,48	11,05
TOTAL Serviço:						461,42

VALOR:	1.444,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.444,74
VALOR COM BDI:	1.861,11
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	128.581,86
VALOR TOTAL COM BDI:	165.638,79

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	0,01800000	68,4800	1,2326
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	12,7500	12,7500
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6800	65,6800
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:						94,4661

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2876	30,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2282	22,8450
TOTAL Mão de Obra:						53,2800

VALOR:	147,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,65
VALOR UNITÁRIO:	147,75
VALOR COM BDI:	190,33
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	13.149,75
VALOR TOTAL COM BDI:	16.939,37

H B SERV. DE CONSTR. BIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 755.538.693-53

29/32

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA PE 013574

H B SERV DE CONSTR EIRELI ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF 72.203.180-53



COMPOSIÇÃO DO BDI

H B Serviços de Construção	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	BDI: 28,82%							
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,96%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO			0,00%	0,00%			09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				

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 CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.453.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA PE 013574



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2022
			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	0,87	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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

H B SERVIÇOS DE CONSTR. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.559.691-93
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Engenheiro Civil
 CREA PE 013574



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

Handwritten signature

CARTA PROPOSTA



Handwritten file number: FL:01/22

Cariús-CE, 16 de Novembro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1



Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL Nº 934369/2022**, pelo preço global de R\$ 2.022.057,73 (DOIS MILHÕES, VINTE E DOIS MIL, CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado paraMB62 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.

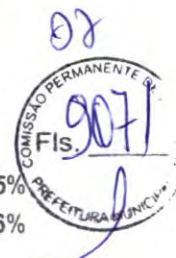
Atenciosamente,

Handwritten signature: Romilton da Silva Barbosa
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

Handwritten signature: Rômulo Souza Aquino
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: KIT SANITÁRIO FUNASA
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 DE OBRA	47.428,06	2,35 %
2	PLACA DE OBRA	1.695,48	0,08 %
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	1.521.026,56	75,22 %
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLOGICO	246.408,07	12,19 %
5	SUMIDOURO	115.614,56	5,72 %
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	89.885,00	4,45 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	1.569.653,72
Abertura da Licitação 25/11/2022 09:00	Total do BDI	452.404,01
Número do Processo Licitatório 2022.11.08.1	Total Geral	2.022.057,73



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
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%



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit. S/ BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						47.428,06	
1.1	COMP Próprio 07	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	36.817,31	10.610,75	47.428,06	47.428,06	
2		PLACA DE OBRA						1.695,48	
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	109,68	31,61	141,29	1.695,48	
3		CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO						1.521.026,56	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.501,48	
3.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	986,12	2,14	0,62	2,76	2.721,69	
3.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	384,48	5,61	1,62	7,23	2.779,79	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						31.278,52	
3.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	542,01	41,21	11,88	53,09	28.775,31	
3.2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	87,22	22,28	6,42	28,70	2.503,21	
3.3		FUNDAÇÕES						114.823,52	
3.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	121,04	368,60	106,23	474,83	57.473,42	
3.3.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	53,40	446,18	128,59	574,77	30.692,72	
3.3.3	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	5,34	667,87	192,48	860,35	4.594,27	
3.3.4	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	45,39	60,16	17,34	77,50	3.517,73	
3.3.5	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	23,14	524,86	151,26	676,12	15.645,42	
3.3.6	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,33	12,84	3,70	16,54	2.899,96	
3.4.1	C4448 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	m²	384,48	70,95	20,45	91,40	35.141,47	
3.4.2	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	76,54	26,05	7,51	33,56	2.568,68	
3.4.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	758,28	46,13	13,29	59,42	45.057,00	
3.4.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	279,46	8,98	2,59	11,57	3.233,35	
3.4.5	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	56,96	387,83	111,77	499,60	28.457,22	
3.4.6	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	227,84	60,16	17,34	77,50	17.657,60	
3.5		PAREDES E PAINÉIS						204.037,98	
3.5.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	3.033,12	52,22	15,05	67,27	204.037,98	
3.6		COBERTURA						115.335,03	
3.6.1	C1335 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	662,16	115,96	33,42	149,38	98.913,46	
3.6.2	94440 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	662,16	19,25	5,55	24,80	16.421,57	



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
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%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit. S/ BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total
3.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS						71.750,91
3.7.1	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	89,00	128,27	36,97	165,24	14.706,36
3.7.2	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	178,00	202,50	58,36	260,86	46.433,08
3.7.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,00	8,63	2,49	11,12	989,68
3.7.4	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	89,00	32,68	9,42	42,10	3.746,90
5	C1669 SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	89,00	51,24	14,77	66,01	5.874,89
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						45.624,96
3.8.1	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	267,00	105,72	30,47	136,19	36.362,73
3.8.2	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	89,00	24,86	7,16	32,02	2.849,78
3.8.3	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	89,00	55,93	16,12	72,05	6.412,45
3.9		INSTALAÇÕES SANITARIAS						142.950,02
3.9.1	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	267,00	178,27	51,38	229,65	61.316,55
3.9.2	SINAPI 0003527 7	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	89,00	270,94	78,08	349,02	31.062,78
3.9.3	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	89,00	70,61	20,35	90,96	8.095,44
3.9.4	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	89,00	370,48	106,77	477,25	42.475,25
3.10		LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS						42.293,69
3.10.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	89,00	196,30	56,57	252,87	22.505,43
3.10.2	SINAPI 0000760 8	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	89,00	8,78	2,53	11,31	1.006,59
3.10.3	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	89,00	163,82	47,21	211,03	18.781,67
3.11		REVESTIMENTO						357.025,61
3.11.1	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	6.625,16	6,48	1,87	8,35	55.320,09



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
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%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Vr. Unit S/ BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total
3.11.2	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	1.221,08	29,57	8,52	38,09	46.510,94
3.11.3	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	5.404,08	21,45	6,18	27,63	149.314,73
3.11.4	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	1.221,08	58,68	16,91	75,59	92.301,44
3.11.5	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	1.221,08	8,63	2,49	11,12	13.578,41
2		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						58.129,80
3.12.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	547,35	33,66	9,70	43,36	23.733,10
3.12.2	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	m²	296,37	81,46	23,48	104,94	31.101,07
3.12.3	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	296,37	8,63	2,49	11,12	3.295,63
3.13		ESQUADRIAS						66.962,25
3.13.1	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	89,00	560,24	161,46	721,70	64.231,30
3.13.2	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	28,48	74,44	21,45	95,89	2.730,95
3.14		PINTURA						69.612,52
3.14.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.507,32	9,81	2,83	12,64	69.612,52
3.15		RESRVATORIO DE AGUA POTAVEL						49.721,63
3.15.1	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	89,00	433,68	124,99	558,67	49.721,63
3.16		LIMPEZA GERAL DA OBRA						13.863,32
3.16.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	988,12	10,89	3,14	14,03	13.863,32
		TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						246.408,07
	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	44,50	2.016,83	581,25	2.598,08	115.614,56
4.2	98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	UN	89,00	1.140,81	328,78	1.469,59	130.793,51
5		SUMIDOURO						115.614,56
5.1	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	44,50	2.016,83	581,25	2.598,08	115.614,56
6		TANQUE DE LAVAR ROUPA						89.885,00
6.1		FUNDAÇÕES						3.062,85
6.1.1	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	3,56	667,87	192,48	860,35	3.062,85
6.2		COBERTURAS						26.561,80
6.2.1	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	192,24	88,01	25,36	113,37	21.794,25
6.2.2	94440 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	192,24	19,25	5,55	24,80	4.767,55
6.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						12.120,91
6.3.1	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	89,00	105,72	30,47	136,19	12.120,91



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
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%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit. S/ BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total
6.4		INSTALAÇÕES SANITARIAS						20.438,85
6.4.1	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	89,00	178,27	51,38	229,65	20.438,85
6.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						13.963,21
6.5.1	C3595 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	89,00	121,79	35,10	156,89	13.963,21
6.6		REVESTIMENTO						6.945,47
6.6.1	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	80,10	58,68	16,91	75,59	6.054,76
6.6.2	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	80,10	8,63	2,49	11,12	890,71
6.7		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						6.791,91
6.7.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	156,64	33,66	9,70	43,36	6.791,91
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS				Total sem BDI		1.569.653,72		
Abertura da Licitação 25/11/2022 09:00				Total do BDI		452.404,01		
Número do Processo 2022.11.08.1				Total Geral		2.022.057,73		



OBRA: KIT SANITARIO FUNASA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA 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	2,35%	47.428,06	16,67%	7.906,26	16,67%	7.906,26	16,67%	7.906,26	16,67%	7.906,26	16,65%	7.896,77	16,65%	7.896,77		
2	PLACA DA OBRA	0,08%	1.695,48	16,67%	282,64	16,67%	282,64	16,67%	282,64	16,67%	282,64	16,65%	282,30	16,65%	282,30		
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATÓRI	75,22%	1.521.026,56	16,67%	253.555,13	16,67%	253.555,13	16,67%	253.555,13	16,67%	253.555,13	16,65%	253.250,92	16,65%	253.250,92		
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	12,19%	246.408,07	16,67%	41.076,23	16,67%	41.076,23	16,67%	41.076,23	16,67%	41.076,23	16,65%	41.026,94	16,65%	41.026,94		
5	SUMIDOURO	5,72%	115.614,56	16,67%	19.272,95	16,67%	19.272,95	16,67%	19.272,95	16,67%	19.272,95	16,65%	19.249,82	16,65%	19.249,82		
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	4,45%	89.885,00	16,67%	14.983,83	16,67%	14.983,83	16,67%	14.983,83	16,67%	14.983,83	16,65%	14.965,85	16,65%	14.965,85		
TOTAL				100,00%	2.022.057,73	16,67%	337.077,02	16,67%	337.077,02	16,67%	337.077,02	16,65%	336.672,61	16,65%	336.672,61		
TOTAL ACUMULADO				100,00%	2.022.057,73	16,67%	337.077,02	33,34%	674.154,05	50,01%	1.011.231,07	66,68%	1.348.308,09	83,35%	1.685.385,12	100,00%	2.022.057,73

(Handwritten marks: a blue checkmark and a blue scribble)

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariri - Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9946-3466
 Email: telaservicos@gmail.com

Rômulo Souza Aquino
 CAU nº A161896-2
 Responsável Técnico



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					47.428,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COMP 07	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Serviços	UN	1,0000000	36.817,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	10.610,75		Valor com BDI =>	47.428,06
				Quant.	1,0000000	Preço	47.428,06
				=>		Total =>	

2		PLACA DE OBRA					1.695,48
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	109,68
Composição	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	23,24
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,15
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	8,23
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	16,32
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	31,61		Valor com BDI =>	141,29
				Quant.	12,0000000	Preço	1.695,48
				=>		Total =>	

3		CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPSTO					1.521.026,56
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.501,48
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,14
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,15
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	14,66
Auxiliar			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	2,76
				Quant.	986,1200000	Preço	2.721,69
				=>		Total =>	

3.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,61
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	Material	KG	0,0200000	13,52
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	10,15
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	8,23
Insumo	0429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	18,75
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	7,23
				Quant.	384,4800000	Preço	2.779,79
				=>		Total =>	

3.2		MOVIMENTO DE TERRA					31.278,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,21
Composição	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55
Insumo			MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	11,88		Valor com BDI =>	53,09
				Quant.	542,0100000	Preço	28.775,31
				=>		Total =>	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,28	22,28	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,26	6,37	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,93	4,81	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,66	9,53	
				MO sem LS =>	14,90	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	28,70
				Quant. =>		87,2200000	Preço	2,503,21	Total =>

3.3 FUNDACÕES			114.823,52					
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	368,60	368,60	
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Matenal	m³	0,3648000	44,07	16,08	
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Matenal	KG	109,5000000	0,37	40,52	
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Matenal	m³	1,1000000	43,13	47,44	
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	264,57
			Valor do BDI =>	106,23			Valor com BDI =>	474,83
			Quant. =>		121,0400000	Preço	57.473,42	Total =>

3.3.2			30.692,72					
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C1609	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	446,18	446,18	
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Matenal	m³	0,6980000	44,07	30,76	
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Matenal	KG	220,0000000	0,37	81,40	
Insumo	10280	SEINFRA BRITA	Matenal	m³	0,8780000	49,75	43,68	
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	128,59			Valor com BDI =>	574,77
			Quant. =>		53,4000000	Preço	30.692,72	Total =>

3.3.3			4.594,27					
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C0055	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	667,87	667,87	
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Matenal	m³	0,3198000	44,07	14,09	
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Matenal	KG	51,8700000	0,37	19,19	
Insumo	12082	SEINFRA TIJOLO MACIÇO COMUM	Matenal	UN	795,0000000	0,38	302,10	
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Matenal	KG	51,8700000	0,72	37,35	
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75	
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39	
			MO sem LS =>	295,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,14
			Valor do BDI =>	192,48			Valor com BDI =>	860,35
			Quant. =>		5,3400000	Preço	4.594,27	Total =>

3.3.4			60,16				
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	60,16	60,16
Insumo	10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	Matenal	L	0,4000000	4,80	1,92



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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: 63,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Quant.	Valor	Valor com BDI
11728 SEINFRA PREGO 18x27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) Material	9,01	1,35	
11846 SEINFRA SARRAFO DE 1"X4" Material	3,10	1,55	
11916 SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm Material	6,54	6,54	
10041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO Mão de Obra	16,77	21,60	
10498 SEINFRA CARPINTEIRO Mão de Obra	20,77	27,00	
	MO sem LS => 48,80	LS => 0,00	MO com LS => 48,80
	Valor do BDI => 17,34		Valor com BDI => 77,50
	Quant. => 45,3900000	Preço Total => 3.517,73	

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	524,86	524,86
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	0,94	0,40
Composição Auxiliar	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	1,2250000	0,37	0,45
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	327,72	376,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	20,14	98,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	14,66	48,32
					MO sem LS => 154,27	LS => 0,00	MO com LS => 154,27
					Valor do BDI => 151,26		Valor com BDI => 676,12
					Quant. => 23,1400000	Preço Total => 15.645,42	

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,84	12,84
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	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,61	0,93
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,07	3,90
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	13,10	0,33
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,14	0,28
					MO sem LS => 4,77	LS => 0,00	MO com LS => 4,77
					Valor do BDI => 3,70		Valor com BDI => 16,54
					Quant. => 175,3300000	Preço Total => 2.899,96	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1		ESTRUTURA					132.115,32
Composição	C4448 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETOS	m²	1,0000000	70,95	70,95
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	291,92	8,76
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	228,25	6,85
Insumo	18275 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	23,53	23,53
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	5,41	4,00



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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

Insumo	Quant.	Valor Unit	Valor Total	BDI	Valor com BDI
11728 SEINFRA PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,0300000	9,01	0,27		
11691 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,0000000	8,23	8,23		
11846 SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	0,9700000	3,10	3,01		
11916 SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,5500000	6,54	3,60		
12391 SEINFRA PEDREIRO	0,3500000	20,77	7,27		
12543 SEINFRA SERVENTE	0,3500000	15,55	5,44		
MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS	22,36
Valor do BDI =>	20,45	Valor com BDI =>			91,40
Quant. =>	384,4800000	Preço	35.141,47	Total =>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.2	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,05	26,05
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	124,04	15,13
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	7,41	2,28
Composição	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	303,02	3,64
Auxiliar	87294 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	352,37	0,67
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,14	1,89
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,66	1,57
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,15	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84
		MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS	5,77
		Valor do BDI =>	7,51	Valor com BDI =>			33,56
Quant. =>	76,5400000	Preço	2.568,68	Total =>			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,13	46,13
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	124,04	24,81
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,47	5,90
Composição	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	303,02	4,67
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,14	7,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,66	2,64
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,15	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84
		MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,01	MO com LS	12,21
		Valor do BDI =>	13,29	Valor com BDI =>			59,42



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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. => 758,2800000 Preço Total => 45.057,00

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,98	8,98	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	6,56	0,13	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	5,41	6,22	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,57
				Quant. =>	279,4600000	Preço Total =>	3.233,35		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	367,83	367,83	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,94	0,09	
Composição Auxiliar	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	0,1300000	0,37	0,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,94	4,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,14	4,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	14,66	19,72	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	325,47	358,99	
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	0,01	MO com LS =>	21,32
				Valor do BDI =>	111,77			Valor com BDI =>	499,60
				Quant. =>	56,9600000	Preço Total =>	28.457,22		

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	60,16	60,16	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	4,80	1,92	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	Material	KG	0,1500000	9,01	1,35	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	3,10	1,55	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0000000	6,54	6,54	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
				MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,80
				Valor do BDI =>	17,34			Valor com BDI =>	77,50
				Quant. =>	227,8400000	Preço Total =>	17.657,60		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1			PAREDES E PAINÉIS					204.037,98
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2/8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	52,22	52,22
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	44,07	0,66
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,37	0,81
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,44	11,00
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,72	1,57



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 END.: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 G/ DESONERAÇÃO / SINAPI-CE 07/2022 G/ DESONERAÇÃO
 BDI.: 28,82%

LS HORA: 83,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42
Insumo	0391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	38,19	LS =>	0,00	MO com LS 38,19
							=>
			Valor do BDI =>	15,05		Valor com BDI =>	67,27
					Quant.	3.033,1200000	Preço 204.037,98
					=>		Total =>

3.6			COBERTURA				115.335,03
3.6.1			COBERTURA				
Composição	C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	115,96
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	1,22
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0280000	45,32
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	16,77
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	37,39
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2600000	1,85
			MO sem LS =>	67,58	LS =>	0,00	MO com LS 67,58
							=>
			Valor do BDI =>	33,42		Valor com BDI =>	149,38
					Quant.	662,1600000	Preço 98.913,46
					=>		Total =>

3.6.2			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,25
Composição	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019				19,25
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	0,0333000	0,55
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	0,0240000	0,41
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	1,62
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	3,71
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	12,96
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS 4,69
							=>
			Valor do BDI =>	5,55		Valor com BDI =>	24,80
					Quant.	662,1600000	Preço 16.421,57
					=>		Total =>

3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				71.750,91
3.7.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	128,27
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO				128,27
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	17,20
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	21,15
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	20,90
Insumo	02412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	24,07
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,12
Insumo	02312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,92
			MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS 45,04
							=>
			Valor do BDI =>	36,97		Valor com BDI =>	165,24
					Quant.	89,0000000	Preço 14.706,36
					=>		Total =>

3.7.2			PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	202,50
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				202,50



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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	SEINFRA	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67			
10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,28	15,36			
10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15			
10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32			
10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	6,20	0,62			
11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,54	1,62			
11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	14,55	14,55			
11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70			
11409	SEINFRA	LUBRILÍQUIDA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14			
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,29	6,87			
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31			
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88			
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31			
MO sem LS =>						151,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,50
Valor do BDI =>						58,36	Valor com BDI =>		250,86	
						Quant. =>	178,0000000	Preço =>	46.433,08	

3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,63	8,63			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,18	0,57			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,36	0,72			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUJO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65			
MO sem LS =>						0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
Valor do BDI =>						2,49	Valor com BDI =>		11,12	
						Quant. =>	89,0000000	Preço =>	989,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	32,68	32,68			
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	5,51	5,51			
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	27,17	27,17			
MO sem LS =>						15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
Valor do BDI =>						9,42	Valor com BDI =>		42,10	
						Quant. =>	89,0000000	Preço =>	3.746,90	

3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1669 SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	51,24	51,24			
Insumo	11374 SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	19,22	19,22			
Insumo	11471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62			
MO sem LS =>						30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
Valor do BDI =>						14,77	Valor com BDI =>		66,01	



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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

				Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	5.874,89	
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					45.624,96	
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,72	105,72	
Composição Auxiliar	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	2,1400000	16,75	35,85	
Composição Auxiliar	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	1,1800000	6,61	7,80	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	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	0,8900000	9,13	8,13	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,95	21,29	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,89	21,16	
			MO sem LS =>	68,76	LS =>	0,02	MO com LS =>	68,78
			Valor do BDI =>	30,47			Valor com BDI =>	136,19
			Quant. =>	267,0000000	Preço Total =>	36.362,73		
3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,86	24,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	15,61	1,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,73	2,17	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,06	0,09	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	20,88	20,88	
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	32,02
			Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	2.849,78		
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,93	55,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,61	3,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,73	4,36	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,06	0,09	
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	48,03	48,03	
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
			Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	72,05
			Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	6.412,45		



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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

3.9		INSTALAÇÕES SANITARIAS					142.950,02	
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	179,27	179,27	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	48,79	0,20	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,72	2,16	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,37	1,11	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02	
Insumo	02013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	02012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	02193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	7,08	2,34	
Insumo	02194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,55	3,83	
Insumo	02195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	4,34	2,17	
Insumo	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
			MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,15
			Valor do BDI =>	51,38			Valor com BDI =>	229,65
				Quant. =>	267.0000000	Preço	Total =>	61.316,55

Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	270,94	270,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	78,08			Valor com BDI =>	349,02
				Quant. =>	89.0000000	Preço	Total =>	31.062,78

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,61	70,61	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	15,61	5,26	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	19,73	6,65	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0668000	36,42	2,43	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	49,15	49,15	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0104000	1,46	0,02	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	15,03	0,45	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	41,27	4,29	
			MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI =>	20,35			Valor com BDI =>	90,96
				Quant. =>	89.0000000	Preço	Total =>	8.095,44

3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	370,48	370,48
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	44,07	7,10
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,37	15,51
Insumo	02082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,38	53,63



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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: 63,85%
 LS MÊS: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Valor com BDI
0260 SEINFRA BRITA	0,0770000	49,75	3,83	
0441 SEINFRA GAL HIDRATADA	7,6440000	0,72	5,50	
0169 SEINFRA AÇO GA-60	2,5820000	5,41	13,97	
0103 SEINFRA ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,0440000	6,56	0,29	
0040 SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,2250000	16,77	3,77	
11916 SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,0590000	6,54	0,39	
0529 SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	0,2000000	19,80	3,96	
0041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,1850000	16,77	19,87	
0121 SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	0,2250000	20,77	4,67	
0498 SEINFRA CARPINTEIRO	1,1850000	20,77	24,61	
02543 SEINFRA SERVENTE	8,1940000	15,55	127,42	
02391 SEINFRA PEDREIRO	4,1390000	20,77	85,97	
MO sem LS =>	266,31	LS =>	0,00	MO com LS => 266,31
Valor do BDI =>	106,77	Valor com BDI =>		477,25
Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>		42.475,25

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.1	95470 SINAPI	LOUÇAS E METAIS E ACESSORIOS					42.293,69
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,30	196,30
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	191,05	191,05
Insumo	00005142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
		MO sem LS =>		11,60	LS =>	0,00	MO com LS => 11,60
		Valor do BDI =>		56,57	Valor com BDI =>		252,87
		Quant. =>		89,0000000	Preço Total =>		22.505,43

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>		2,53	Valor com BDI =>		11,31
		Quant. =>		89,0000000	Preço Total =>		1.006,59

3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.3	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,82	163,82
Composição Auxiliar	86984 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,98	94,98
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,49	41,49
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,97	13,97



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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 =>	16,93	LS =>	0,01	MO com LS =>	16,94
Valor do BDI =>	47,21			Valor com BDI =>	211,03
		Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	18.781,67

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.11.1	87905 SINAPI	REVESTIMENTO 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,48	6,48	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LÍMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	347,74	1,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	20,14	3,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	14,66	1,33	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,35
			Quant. =>	6.625,1600000	Preço Total =>	55.320,09		

3.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	29,57	29,57	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	44,07	1,07	
Insumo	0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,37	3,60	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>	24,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90
			Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	38,09
			Quant. =>	1.221,0800000	Preço Total =>	46.510,94		

3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	21,45	21,45	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	44,07	0,27	
Insumo	04442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,45	0,37	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6700000	15,55	10,42	
			MO sem LS =>	20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	27,63
			Quant. =>	5.404,0800000	Preço Total =>	149.314,73		

3.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	58,68	58,68	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95	
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,33	7,98	
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	22,32	24,55	
			MO sem LS =>	26,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,15
			Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	75,59



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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

Quant. 1,221,0800000 Preço 92.301,44
 => Total =>

3.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,63	8,63
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	01118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	2,34	1,36
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS 7,26
							=>
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI => 11,12
					Quant. 1,221,0800000	Preço	13.578,41
					=>	Total =>	

3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						58.129,80
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	33,66	33,66
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	44,07	1,46
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,37	4,07
Insumo	00280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	49,75	2,19
Insumo	00682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	14,57	0,52
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
			MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS 25,42
							=>
			Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI => 43,36
					Quant. 547,3500000	Preço	23.733,10
					=>	Total =>	

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	81,46	81,46
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	666,23	13,32
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66
Insumo	06498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	22,32	24,55
			MO sem LS =>	53,67	LS =>	0,00	MO com LS 53,67
							=>
			Valor do BDI =>	23,48			Valor com BDI => 104,94
					Quant. 296,3700000	Preço	31.101,07
					=>	Total =>	

3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,63	8,63
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	01118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	2,34	1,36
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS 7,26
							=>
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI => 11,12
					Quant. 296,3700000	Preço	3.295,63
					=>	Total =>	

3.13	ESQUADRIAS						66.962,25
3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	560,24	560,24
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	237,88	237,88
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	29,55	59,10



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	263,26	263,26	
			MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,63
			Valor do BDI =>	161,46			Valor com BDI =>	721,70
					Quant. =>	89,0000000	Preço	64.231,30
							Total =>	

3.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	74,44	74,44	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	738,01	3,91	
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	3,03	15,15	
mo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8600000	20,77	39,05	
mo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
			MO sem LS =>	58,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,05
			Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	95,89
					Quant. =>	28,4800000	Preço	2.730,95
							Total =>	

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.14.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,81	9,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,82	3,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,66	1,01	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	14,87	4,91	
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,64
					Quant. =>	5.507,3200000	Preço	69.612,52
							Total =>	

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.15.1	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	433,69	433,69
Composição Auxiliar	94649 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8500000	11,81	10,04
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,4000000	7,87	11,02
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,95	7,95
Composição Auxiliar	94690 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	14,95	44,85



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
94674	SINAPI		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,94	6,94			
94672	SINAPI		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,87	15,74			
94704	SINAPI		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,66	17,66			
102591	SINAPI		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,03	9,09			
102605	SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,21	187,21			
102593	SINAPI		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,42	3,42			
94490	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,57	35,57			
94489	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	23,77	47,54			
94796	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,33	26,33			
						MO sem LS =>	66,76	LS =>	0,05	MO com LS =>	66,81
						Valor do BDI =>	124,99			Valor com BDI =>	558,67
						Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	49.721,63		

3.16		LIMPEZA GERAL DA OBRA				13.863,32					
3.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89			
Composição	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. =>	988,1200000	Preço Total =>	13.863,32		

4		TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO				246.408,07		
4.1	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	2.016,83	2.016,83
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	26,44	145,95
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	88,31	20,31
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,2300000	76,32	17,55
Composição	C2781	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF DE 1,51 a 3,00m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m²	8,0400000	54,43	437,62
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	28,20	112,80
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	44,07	4,80
Insumo	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	99,30	595,80
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,37	26,97
Insumo	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	134,62	269,24
Insumo	17966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	121,10	121,10
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	15,55	77,75
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	20,77	186,93



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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 Orçamentaria Analitica

MO sem LS => 937,21 LS => 0,00 MO com LS => 937,21
 Valor do BDI => 581,25 Valor com BDI => 2.598,08
 Quant. => 44,5000000 Preço Total => 115.614,56

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1140,81	1140,81
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,4017000	100,22	40,26
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,8186000	39,21	32,10
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	3635,42	55,99
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1164000	2022,21	235,39
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	157,36	24,22
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0366000	368,63	13,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2258000	20,14	24,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9632000	14,66	14,12
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	189,87	569,61
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	79,26	79,26
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7318000	70,64	51,69
					MO sem LS => 181,15 LS => 0,01 MO com LS => 181,16		
					Valor do BDI => 328,78 Valor com BDI => 1469,59		
				Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	130.793,51

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1		SUMIDOURO					115.614,56
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2016,83	2016,83
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5200000	26,44	145,95
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,2300000	88,31	20,31
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,2300000	76,32	17,55
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	8,0400000	54,43	437,62



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,0000000	28,20	112,80
Auxiliar							
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	44,07	4,80
Insumo	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,0000000	99,30	595,80
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,37	26,97
Insumo	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	134,62	269,24
Insumo	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	121,10	121,10
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	15,55	77,75
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	20,77	186,93
			MO sem LS =>	937,21	LS =>	0,00	MO com LS 937,21
						=>	=>
			Valor do BDI =>	581,25			Valor com BDI => 2.598,08
					Quant. =>	44,5000000	Preço Total => 115.614,56

6.1		TANQUE DE LAVAR ROUPA						89.885,00
6.1.1		FUNDAÇÕES						3.062,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	667,87	667,87	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	44,07	14,09	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,37	19,19	
Insumo	02082 SEINFRA	TUIJO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,38	302,10	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,72	37,35	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39	
			MO sem LS =>	295,14	LS =>	0,00	MO com LS 295,14	
						=>	=>	
			Valor do BDI =>	192,48			Valor com BDI => 860,35	
					Quant. =>	3,5600000	Preço Total => 3.062,85	

6.2		COBERTURAS						26.561,80
6.2.1		Descrição						Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01306 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	88,01	88,01	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	10,15	1,22	
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0250000	1.618,68	40,47	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,1800000	7,12	1,28	
			MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS 45,04	
						=>	=>	
			Valor do BDI =>	25,36			Valor com BDI => 113,37	
					Quant. =>	192,2400000	Preço Total => 21.794,25	

6.2.2		Descrição						Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94440 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,25	19,25	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, 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	0,0333000	16,55	0,55	
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,0240000	17,22	0,41	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,74	1,62	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	14,66	3,71	



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	0,73	12,96	
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,80
			Quant. =>	192,2400000	Preço		Total =>	4.767,55

6.3 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								12.120,91
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,72	105,72	
Composição Auxiliar	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	2,1400000	16,75	35,85	
Composição Auxiliar	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	1,1800000	6,61	7,80	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	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	0,8900000	9,13	8,13	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,95	21,29	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,89	21,16	
			MO sem LS =>	68,76	LS =>	0,02	MO com LS =>	68,78
			Valor do BDI =>	30,47			Valor com BDI =>	136,19
			Quant. =>	89,0000000	Preço		Total =>	12.120,91

6.4 INSTALAÇÕES SANITARIAS								20.438,85
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01950 SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	178,27	178,27	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	48,79	0,20	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,72	2,16	
Insumo	0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,37	1,11	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	7,08	2,34	
Insumo	2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,55	3,83	
Insumo	2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	4,34	2,17	
Insumo	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
			MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,15
			Valor do BDI =>	51,38			Valor com BDI =>	229,65
			Quant. =>	89,0000000	Preço		Total =>	20.438,85

6.5 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								13.963,21
6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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

Composição	C3595 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	121,79	121,79	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,3500000	0,37	1,24	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	48,79	0,88	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,18	0,14	
Insumo	17603 SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08	
Insumo	17981 SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	12497 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	46,79	46,79	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
Insumo	16120 SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
			MO sem LS =>	54,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,49
			Valor do BDI =>	35,10			Valor com BDI =>	156,89
			Quant. =>	89,0000000	Preço		Total =>	13.863,21

6.6	6.6.1	Código Banco	REVESTIMENTO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4443 SEINFRA		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	58,68	58,68	6.945,47
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20	
Insumo	11328 SEINFRA		LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95	
Insumo	16508 SEINFRA		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,33	7,98	
Insumo	16498 SEINFRA		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	22,32	24,55	
				MO sem LS =>	26,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,15
				Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	75,59
				Quant. =>	80,1000000	Preço		Total =>	6.054,76

6.6.2	Código Banco	REVESTIMENTO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1129 SEINFRA		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,63	8,63	
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	11328 SEINFRA		LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	10118 SEINFRA		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	2,34	1,36	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,12
				Quant. =>	80,1000000	Preço		Total =>	890,71

6.7	Código Banco	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611 SEINFRA		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	33,66	33,66	
Insumo	10109 SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	44,07	1,46	
Insumo	10805 SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,37	4,07	
Insumo	10280 SEINFRA		BRITA	Material	m³	0,0440000	49,75	2,19	
Insumo	10682 SEINFRA		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	14,57	0,52	
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
Insumo	12391 SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
				MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	43,36
				Quant. =>	156,6400000	Preço		Total =>	6.791,91
				Total sem BDI				1.569.653,72	
				Total do BDI				452.404,01	
				Total Geral				2.022.057,73	

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação: 25/11/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório: 2022.11.08.1



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
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: 8,85%
LS MÊS: 47,



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%

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



27/27

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
 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	REINCIDÊNCIAS 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



BARRO-CEARÁ, 15 DE NOVEMBRO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de R\$ 1.994.170,92 (Um Milhão Novecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Setenta reais e Noventa 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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 15/11/2022

OBRA: KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE

DESCRIÇÃO: KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						72.636,28
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	1,00	56.385,87	72.636,28	72.636,28
2		PLACA DE OBRA						1.615,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	104,51	134,63	1.615,56
3		CONJUNTO SANITARIO						1.478.376,79
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.845,45
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,44	0,70	3.096,42
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,55	1,60	2.749,03
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						31.582,05
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	41,21	11,88	28.775,31
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	24,98	32,18	2.806,74
3.3		FUNDAÇÕES						112.887,31
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	361,15	104,08	56.311,44
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	434,69	125,28	29.902,40
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	638,94	184,14	4.395,25
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	59,41	17,12	3.473,70
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	531,73	153,24	15.850,21
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	13,08	3,77	2.954,31
3.4		ESTRUTURAS						128.575,75
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	67,86	19,50	33.611,24





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	25,71	7,41	33,12	2.535,00
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	45,96	13,25	59,21	44.897,76
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	8,56	2,47	11,03	3.082,44
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	368,14	106,10	474,24	27.012,71
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	59,41	17,12	76,53	17.436,60
3.5	PAREDES E PAINES								
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	51,26	14,77	66,03	200.276,91
3.6	COBERTURA								
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	85,19	24,55	109,74	72.665,44
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	19,17	5,52	24,69	16.348,73
3.7	INST ELETRICAS								
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	122,80	35,39	158,19	14.078,91
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	199,20	57,41	256,61	45.676,58
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	8,29	2,39	10,68	950,52
3.7.4	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	89,00	34,19	9,85	44,04	3.919,56
3.7.5	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	49,85	14,37	64,22	5.715,58
3.8	INST.HIDRAULICAS								
3.8.1	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	267,00	113,87	32,82	146,69	39.166,23
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	23,90	6,89	30,79	2.740,31
48.056,44									
89.014,17									
70.341,15									



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 15/11/2022



OBRA: KIT SANITÁRIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
 DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	53,64	15,46	69,10	6.149,90
3.9		INST. SANITARIAS							139.081,19
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	176,42	50,84	227,26	60.678,42
3.9.2	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	89,00	253,11	72,95	326,06	29.019,34
3.9.3	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	89,00	68,07	19,62	87,69	7.804,41
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	362,66	104,52	467,18	41.579,02
3.10		LOUÇAS E METAIS							40.252,92
3.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	186,13	53,64	239,77	21.339,53
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	8,20	2,36	10,56	939,84
3.10.3	86943	LAVATORIO 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	89,00	156,77	45,18	201,95	17.973,55
3.11		REVESTIMENTOS							357.380,86
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA 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	6.625,16	7,04	2,03	9,07	60.090,20
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	29,21	8,42	37,63	45.949,24
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	21,40	6,17	27,57	148.990,49
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	56,53	16,29	72,82	88.919,05
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	8,54	2,46	11,00	13.431,88
3.12		PISO INTERNO E EXTERNO							57.142,11
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	33,32	9,60	42,92	23.492,26



Bruno Antonio Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :
15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PRECOS TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	79,60	22,94	102,54	30.389,78
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	8,54	2,46	11,00	3.260,07
3.13	ESQUADRIAS								64.139,95
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	535,97	154,47	690,44	61.449,16
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	73,34	21,14	94,48	2.690,79
3.14	PINTURA								71.815,45
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	10,12	2,92	13,04	71.815,45
3.15	RESERVATRIO DE ÁGUA POTAVEL								48.159,68
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	89,00	420,06	121,06	541,12	48.159,68
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA								13.825,40
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	10,88	3,14	14,02	13.825,40
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO								241.079,20
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	1.945,34	560,65	2.505,99	111.516,56
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.130,07	325,69	1.455,76	129.562,64
5	SUMIDOURO								111.516,56
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	1.945,34	560,65	2.505,99	111.516,56
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA								88.946,53
6.1	FUNDAÇÕES								2.930,16
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	638,94	184,14	823,08	2.930,16



Bruno Araújo Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619002165



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 15/11/2022

OBRA: KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO: KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	COBERTURA							25.842,83	
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	85,19	24,55	21.096,42	
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	19,17	5,52	4.746,41	
6.3	INST HIDRAULICAS							13.055,41	
6.3.1	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	89,00	113,87	32,82	13.055,41	
6.4	INST SANITARIAS							20.226,14	
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	176,42	50,84	20.226,14	
6.5	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS							13.455,02	
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	117,36	33,82	13.455,02	
6.6	REVESTIMENTOS							6.713,98	
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	56,53	16,29	5.832,88	
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	8,54	2,46	881,10	
6.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							6.722,99	
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	33,32	9,60	6.722,99	

VALOR BDI TOTAL: 446.163,57
VALOR ORÇAMENTO: 1.548.007,35
VALOR TOTAL: 1.994.170,92

Um Milhão Novecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Setenta reais e Noventa e Dois centavos

Bruno Paulo Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-0010002765



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

**-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	UN	1,00000000	56.385,87
TOTAL Não Oficial:					56.385,87
VALOR:					56.385,87

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:					104,51

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 VIROLA 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:					5,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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	21,08	5,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,70	7,58
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	2,27	2,27
TOTAL Serviço:					26,13	
VALOR:					24,98	

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:					361,15	

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:					434,69	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

**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
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: 638,94**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: 59,41**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	479,54	551,47
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:					717,71	

VALOR: 531,73**96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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	0,00000000	20,06	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	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,83	1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,33
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,79	10,79
TOTAL Serviço:					16,18	
VALOR:					13,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00000000	36,0300	0,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	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	

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:					67,86	

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

Serviço	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	508,04	0,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	441,37	5,29
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,79	3,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	179,84	21,94
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:						35,41
VALOR:						25,71



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPAÇADOR / 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	441,37	6,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,27	8,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	179,84	35,96
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:					62,71	
VALOR:					45,96	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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:					8,56	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	498,45	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



TOTAL Material:	0,00
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	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	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	0,08
TOTAL Serviço:					32,73

VALOR:	368,14
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	0,0000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,6800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

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

VALOR:	51,26
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	10,9000	0,0000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	2.479,0000	0,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

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

VALOR:	85,19
--------	-------

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	0,00000000	1,12	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,50	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,80	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
TOTAL Serviço:						7,10

VALOR:	19,17
---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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:	122,80
---------------	---------------

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9600	0,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2100	0,0000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200	0,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000	0,0000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,8200	0,0000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,2900	0,0000
I1409	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	Coefficiente	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						199,20

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	10,24	0,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		FORNTE	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:						8,29

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,52	34,52
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	7,37	7,37
TOTAL Serviço:						41,89
VALOR:						34,19

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

Material		FORNTE	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		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:						49,85

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,32	24,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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	15,47	15,47
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,85	9,26
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,97	9,76
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,01	42,82
TOTAL Serviço:						125,04
VALOR:						113,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,00000000	31,97	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	0,11020000	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:					23,90	

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,00000000	73,56	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	0,22120000	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:					53,64	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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: 176,42**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	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	253,11	253,11
TOTAL Material:					253,11	

VALOR: 253,11**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	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	75,27	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	2,24	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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: 68,07**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
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:					362,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,00000000	8,04	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	286,43	286,43
TOTAL Serviço:					286,43
VALOR:					186,13

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	8,20	8,20
TOTAL Material:					8,20
VALOR:					8,20

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	9,26	9,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,10	141,10
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,51	20,51
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,55	62,55
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL Serviço:						241,79
VALOR:						156,77

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_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	501,41	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,36	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,83	1,53
TOTAL Serviço:					7,72	
VALOR:					7,04	

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					29,21	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0442	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	
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:					21,40	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

**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: 56,53**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: 8,54**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: 33,32**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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

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:	79,60

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:	535,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,6400	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

Serviço		FORTE	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:	73,34

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	0,00000000	22,77	0,00
					TOTAL Material:	0,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



TOTAL Serviço:	5,54
VALOR:	10,12

102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,85	62,55
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	25,01	25,01
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	285,14	285,14
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	10,26	20,52
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	8,83	8,83
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	9,82	9,82
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	13,44	13,44
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	10,07	14,09
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:					628,18

VALOR:	420,06
--------	--------

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
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	0,00000000	152,0800	0,0000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	185,4700	0,0000
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	206,1700	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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,1400	24,4122
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,7200	27,3056
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,9300	131,7200
TOTAL Serviço:					766,9486
VALOR:					1.945,34

98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000000	121,38	0,00
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000000	290,79	0,00
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	108,18	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	539,26	19,73
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.851,48	74,71
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.624,78	305,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	22,36	27,40
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	217,28	33,43
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,81860000	50,94	41,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,40170000	144,33	57,97
				0,96320000	16,83	16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			576,66
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	1.130,07

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	13,9100	0,0000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,00000000	71,6600	0,0000
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2900	0,0000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	3,7900	0,0000
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,00000000		0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:					117,36	

Bruno Araújo Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

DATA :
15/11/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE


DESCRIÇÃO: KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.636,28	16,67 % 12.108,47	16,67 % 12.108,47	16,67 % 12.108,47	16,67 % 12.108,47	16,67 % 12.108,47	16,65 % 12.093,93	100,00 % 72.636,28
2	PLACA DE OBRA	1.615,56	100,00 % 1.615,56						100,00 % 1.615,56
3	CONJUNTO SANITARIO	1.478.376,79	16,67 % 246.445,41	16,67 % 246.445,41	16,67 % 246.445,41	16,67 % 246.445,41	16,67 % 246.445,41	16,65 % 246.149,74	100,00 % 1.478.376,79
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLOGICO	241.079,20	16,67 % 40.187,90	16,67 % 40.187,90	16,67 % 40.187,90	16,67 % 40.187,90	16,67 % 40.187,90	16,65 % 40.139,70	100,00 % 241.079,20
5	SUMIDOURO	111.516,56	16,67 % 18.589,81	16,67 % 18.589,81	16,67 % 18.589,81	16,67 % 18.589,81	16,67 % 18.589,81	16,65 % 18.567,51	100,00 % 111.516,56
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	88.946,53	16,67 % 14.827,39	16,67 % 14.827,39	16,67 % 14.827,39	16,67 % 14.827,39	16,67 % 14.827,39	16,65 % 14.809,58	100,00 % 88.946,53
		1.994.170,92	333.774,54 333.774,54	332.158,98 665.933,52	332.158,98 998.092,50	332.158,98 1.330.251,48	332.158,98 1.662.410,46	331.760,46 1.994.170,92	


Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 06.19092165

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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 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

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0819092166

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
15/11/2022

OBRA:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA A LEGRE



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	0,85	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

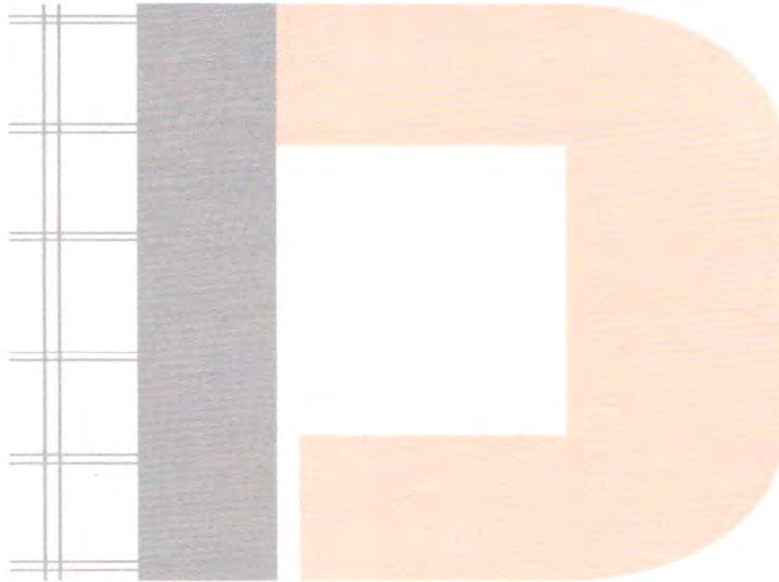
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

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

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-0619092165



ID CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 44.105.908/0001-35

*Rua: Prof. Antônio Nogueira da Nóbrega, 260
Loteamento Vale Verde,
CEP: 58.910-000
São João do Rio do PEIXE-PB
idconstrutoraltda@outlook.com*

(83) 9 9955-5368

ENVELOPE 02

PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS 2022.11.08.1**

DATA: 25 de novembro de 2022.

HORÁRIO: 09:00 hs

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: **TOMADA DE PREÇOS 2022.11.08.1**

OBJETO: Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre – CE.
Convenio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL n° 934369/2022.



PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa ID CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 44.105.908/0001-35, através de sua representante legal e de seu responsável técnico, nos termos da licitação em epígrafe, APRESENTA a sua proposta de preços conforme descrição dos dados abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTID.	P. UNITÁRIO(R\$)	P. GLOBAL (R\$)
1.0	IMPLANTAÇÃO DE MSD PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.	UND	1,00	2.183.415,73	2.183.415,73


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 2.183.415,73 (Dois Milhões Cento e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quinze reais e Setenta e Três centavos).**


PRAZO DE EXECUÇÃO: **CONFORME CRONOGRAMA.**

FORMA DE PAGAMENTO: **CONFORME AS MEDIÇÕES.**

VALIDADE DA PROPOSTA – **60 (SESSENTA DIAS) Dias**

Várzea Alegre - CE, em 25 de novembro de 2022.


IZAURA ALVES DUARTE
ID CONSTRUTORA LTDA
ADMINISTRADORA


REZELIO DE SOUZA RAFAEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1815610514



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA:	25/11/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	63.557,00	2,91
2	PLACA DE OBRA	2.048,52	0,09
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.596.971,41	73,14
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	295.439,95	13,53
5	SUMIDOURO	129.917,75	5,95
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	95.481,10	4,37
	VALOR BDI TOTAL:	488.492,77	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.694.922,96	
	VALOR TOTAL:	2.183.415,73	



Dois Milhões Cento e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quinze reais e Setenta e Três centavos

Rezielio de Souza Rafael
Rezielio de Souza Rafael
Eng. Civil
CREA 181561051-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA:	25/11/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 09/2022
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							63.557,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	493,38	142,19	635,57	63.557,00
2		PLACA DE OBRA							2.048,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,52	38,19	170,71	2.048,52
3		CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO							1.596.971,41
3.1		SERVIÇO PRELIMINAR							5.355,38
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,14	0,62	2,76	2.721,89
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,32	1,53	6,85	2.633,69
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							27.745,86
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	36,06	10,39	46,45	25.176,36
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	22,87	6,59	29,46	2.569,50
3.3		FUNDAÇÕES							120.202,95
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	370,28	106,71	476,99	57.734,87
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	461,61	133,04	594,65	31.754,31
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	757,79	218,40	976,19	5.212,85
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	45,39	57,92	16,69	74,61	3.386,55
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	628,53	181,14	809,67	18.735,76
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	14,96	4,31	19,27	3.378,61
3.4		ESTRUTURA							168.129,49
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	84,63	24,39	109,02	41.916,01
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	32,15	9,27	41,42	3.170,29
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	56,05	16,15	72,20	54.747,82
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 8.40mm	SEINFRA	KG	279,46	10,81	3,12	13,93	3.892,88
3.4.5	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	509,75	146,91	656,66	37.403,35
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	227,84	57,92	16,69	74,61	16.999,14
3.5		PAREDES E PAINES							204.978,25
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	3.033,12	52,46	15,12	67,58	204.978,25
3.6		COBERTURA							102.879,80
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	862,16	96,99	27,95	124,94	82.730,27
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	862,16	23,62	6,81	30,43	20.149,53
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							76.124,90
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	150,95	43,50	194,45	17.306,05
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	200,93	57,91	258,84	46.073,52
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	11,09	3,20	14,29	1.271,81
3.7.4	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	89,00	36,64	10,56	47,20	4.200,80
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	54,71	15,77	70,48	6.272,72
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							49.548,97
3.8.1	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	267,00	109,41	31,53	140,94	37.630,98
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	31,86	9,18	41,04	3.652,56
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	72,09	20,78	92,87	8.265,43
3.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							152.821,01
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	169,06	48,72	217,78	58.147,26
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	363,07	104,64	467,71	41.626,19
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	89,00	90,25	26,01	116,26	10.347,14
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	372,44	107,34	479,78	42.700,42
3.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							55.144,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022 11 08 1/2022	DATA:	25/11/2022	BDI:	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE. de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 57,95% 47,78%	HORA:	05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%	MES:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	Composições:	PRÓPRIA	DATA REF:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	257,66	74,26	331,92	29.540,88
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	11,76	3,39	15,15	1.348,35
3.10.3	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	89,00	211,56	60,97	272,53	24.255,17
3.11	REVESTIMENTO								351.760,24
3.11.1	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	6.625,16	6,75	1,95	8,70	57.638,89
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	27,99	8,07	36,06	44.032,14
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	19,06	5,49	24,55	132.670,16
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	66,46	19,15	85,61	104.536,66
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	8,19	2,36	10,55	12.882,39
3.12	PISO INTERNOS E EXTERNOS								58.683,21
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	33,22	9,57	42,79	23.421,11
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	84,17	24,26	108,43	32.135,40
2.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	8,19	2,36	10,55	3.126,70
3.13	ESQUADRIAS								78.530,40
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	661,68	190,70	852,38	75.861,82
3.13.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,48	72,74	20,96	93,70	2.668,58
3.14	PINTURA								80.957,60
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	11,41	3,29	14,70	80.957,60
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL								63.019,12
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	89,00	549,67	158,41	708,08	83.019,12
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA								12.089,83
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	9,52	2,74	12,26	12.089,83
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO								295.439,96
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.266,34	653,16	2.919,50	129.917,75
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.443,72	416,08	1.859,80	165.522,20
5	SUMIDOURO								129.917,75
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.266,34	653,16	2.919,50	129.917,75
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA								95.481,10
6.1	FUNDAÇÕES								3.475,24
6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	757,79	218,40	976,19	3.475,24
6.2	COBERTURA								28.868,33
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	96,99	27,95	124,94	24.018,47
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	23,62	6,81	30,43	5.849,86
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								12.543,86
6.3.1	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	89,00	109,41	31,53	140,94	12.543,86
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								19.382,42
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	169,06	48,72	217,78	19.382,42
6.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								15.806,40
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	137,87	39,73	177,60	15.806,40
6.6	REVESTIMENTO								7.702,42
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	66,46	19,15	85,61	6.857,36
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	8,19	2,36	10,55	846,06
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS								6.702,63
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	33,22	9,57	42,79	6.702,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08 1/2022	DATA:	25/11/2022	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								VALOR BDI TOTAL	488.492,77
								VALOR ORÇAMENTO:	1.694.922,96
								VALOR TOTAL	2.183.415,73

Dois Milhões Cento e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quinze reais e Setenta e Três centavos

Rezielio de Souza Rafael
Rezielio de Souza Rafael
Eng. Civil
CREA 181561051-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA - 2022 11.08.1/2022	DATA:	25/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934.369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,91	63.557,00	16,67	10.594,95	16,67	10.594,95	16,67	10.594,95	16,67	10.594,95	16,67	10.584,95	16,67	10.582,25	100,00	63.557,00
2	PLACA DE OBRA	0,09	2.048,52	100,00	2.048,52											100,00	2.048,52
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	73,14	1.596.971,41	16,67	266.215,13	16,67	266.215,13	16,67	266.215,13	16,67	266.215,13	16,67	266.215,13	16,67	265.895,76	100,00	1.596.971,41
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	13,53	295.439,95	16,67	49.249,84	16,67	49.249,84	16,67	49.249,84	16,67	49.249,84	16,67	49.249,84	16,67	49.190,75	100,00	295.439,95
5	SUMIDOURO	5,95	129.917,75	16,67	21.657,29	16,67	21.657,29	16,67	21.657,29	16,67	21.657,29	16,67	21.657,29	16,67	21.631,30	100,00	129.917,75
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	4,37	95.481,10	16,67	15.916,70	16,67	15.916,70	16,67	15.916,70	16,67	15.916,70	16,67	15.916,70	16,67	15.897,80	100,00	95.481,10
			2.183.415,73	16,75	365.682,43	16,65	363.633,91	16,65	363.633,91	16,65	363.633,91	16,65	363.633,91	16,65	363.197,66		2.183.415,73
				16,75	365.682,43	33,40	729.316,34	50,06	1.092.960,25	66,71	1.466.584,16	83,37	1.820.218,07	100,00	2.183.415,73		


Reziéllo de Souza Rafael
 Eng. Civil
 CREA 181561051-4





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022			
DATA:	25/11/2022			
BDI:	28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
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	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB		4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA : 25/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			MES
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022		DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		VERSÃO	HORA
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022	REF.
			Composição PRÓPRIA 0,00%	



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,03276000	5.868,92	192,27
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,01638000	18.382,82	301,11
TOTAL Mão de Obra:						493,38
VALOR:						493,38

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,1400	31,7628
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8700	21,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0300	49,6350
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6000	2,0400
TOTAL Material:						106,3078

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						27,2125
VALOR:						132,52

3.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,20	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,73	1,05
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						2,14

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,1200	0,3624
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,0300	0,4412
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6000	0,1632
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,1300	0,2262
TOTAL Material:						1,1930

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11375000	20,7700	2,3626
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11375000	15,5500	1,7688
TOTAL Mão de Obra:						4,1314
VALOR:						5,32

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31875000	15,5500	36,0566
TOTAL Mão de Obra:						36,0566
VALOR:						36,06

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	DESCR. 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	18,45	4,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,24	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,73	9,57
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Serviço:						22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			MES
			05/2021
			REF.
			05/2021



VALOR: R\$ 28.87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,0600	21,5451
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8000	63,5800
TOTAL Material:					138,7801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,25000000	20,7700	109,0425
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,87500000	15,5500	122,4563
TOTAL Mão de Obra:					231,4988
VALOR:					370,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,0600	41,2239
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,6700	58,5363
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:					207,5602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	20,7700	36,3475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	15,5500	217,7000
TOTAL Mão de Obra:					254,0475
VALOR:					461,61

3.3.3. 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	59,0600	18,8874
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9600	49,7952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4900	25,4163
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5100	405,4500
TOTAL Material:					499,5489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12500000	20,7700	127,2163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,42625000	15,5500	131,0282
TOTAL Mão de Obra:					258,2445
VALOR:					757,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4300	2,5720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0800	1,8120
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1500	2,0750
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7600	8,7600
TOTAL Material:					15,2190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	16,7700	19,0759
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	20,7700	23,6259
TOTAL Mão de Obra:					42,7018
VALOR:					57,92


3.3.5. 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	419,92	482,90

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022		DATA: 25/11/2022		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	19,50	99,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	14,73	48,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,43	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,25	0,52
TOTAL Serviço:						628,53
VALOR:						628,53




3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,55	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,72	0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,50	3,79
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Serviço:						14,16
VALOR:						14,96

3.4.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2500	5,3650
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,5300	31,5300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,0300	11,0300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0800	0,3624
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1500	4,0255
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,7600	4,8180
TOTAL Material:						57,1309
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30625000	20,7700	6,3608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30625000	15,5500	4,7622
TOTAL Mão de Obra:						11,1230
10		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	346,1000	10,3830
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	199,7200	5,9916
TOTAL Serviço:						16,3746
VALOR:						84,63

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,24	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,18
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	445,23	0,84
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	386,73	4,64
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,44	2,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	157,37	19,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022			DATA:	25/11/2022		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
				Composição		PROPRIA	0,00%			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09400000	19,56	1,33		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,10700000	14,73	1,57		
							TOTAL Serviço:		30,97	
							VALOR:		32,15	



3.4.3. 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	8,24	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,16
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	386,73	5,95
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	9,86	7,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	157,37	31,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,56	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,73	2,65
TOTAL Serviço:						54,89
VALOR:						56,05

3.4.4. 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	7,2500	8,3375
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7900	0,1758
TOTAL Material:						8,5133
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06125000	16,7700	1,0272
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06125000	20,7700	1,2722
TOTAL Mão de Obra:						2,2994
VALOR:						10,81


3.4.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	436,14	481,06
TOTAL Material:						481,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,34	4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,56	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	14,73	19,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,25	0,11
TOTAL Serviço:						28,69
VALOR:						509,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4300	2,5720
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0800	1,8120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1500	2,0750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7600	8,7600
TOTAL Material:						15,2190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,76%
			0,00%
			REF.
			05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					42,7018
VALOR:					57,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000
TOTAL Material:					19,0469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					33,4128
VALOR:					52,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,5400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,169,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6000
TOTAL Material:					57,5779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,4170
VALOR:					96,99

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,98
TOTAL Material:					17,39


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	16,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	14,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,17
TOTAL Serviço:					6,23
VALOR:					23,62

3.7.1. 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	1,00000000	28,3400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2600
TOTAL Material:					111,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					21,8085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022		DATA: 25/11/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE		VERSÃO		
	LOCAL:		SEINFRA		HORA		
	CLIENTE:		SINAPI		MES		
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		027 1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA		83,85% 83,55% 0,00%		47,76% 47,76% 0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		TOTAL Mão de Obra: 38,570		VALOR: 150,95	



3.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7200	20,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3100	0,8310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0600	9,1800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5000	19,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:						68,3710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	20,7700	54,5213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	15,5500	34,0156
TOTAL Mão de Obra:						132,5582
VALOR:						200,93

3.7.3. 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	8,96	8,96
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	0,88
TOTAL Material:						9,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,10	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,76	0,69
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						11,09

3.7.4. 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)

Material		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	30,19	30,19
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Serviço:						36,64
VALOR:						36,64

3.7.5. 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	2,6700	2,6700
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
TOTAL Material:						28,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						54,71

3.8.1. 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)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021



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	9,90	21,18
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	13,54	13,54
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	6,88	8,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,61	20,56
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,59	8,53
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,52	37,49
TOTAL Serviço:						109,41
VALOR:						109,41

3.8.2. 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	0,01060000	10,81	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,97	27,97
TOTAL Material:						28,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,42	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,03	2,09
TOTAL Serviço:						3,78
VALOR:						31,86

3.8.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,81	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,37	64,37
TOTAL Material:						64,48


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,42	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,03	4,20
TOTAL Serviço:						7,61
VALOR:						72,09


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,3800	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3500	10,3500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4900	3,1317
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4200	5,1300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8200	2,9100
TOTAL Material:						37,5832

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	20,3200	53,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	15,5500	34,0156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA:	25/11/2022		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	250,62	250,62
TOTAL Serviço:						250,62
VALOR:						257,86

3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Material:						11,76
VALOR:						11,76

3.10.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,46	123,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,94	17,94
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,73	54,73
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL Serviço:						211,56
VALOR:						211,56

3.11.1. 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	DESCRIÇÃO	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	438,68	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	19,56	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,73	1,34
TOTAL Serviço:						6,75
VALOR:						6,75

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,0600	1,4352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
TOTAL Material:						6,1980
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						21,7893
VALOR:						27,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,0600	0,3603
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6000	0,4980
TOTAL Material:						0,8583
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	20,7700	9,0869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58625000	15,5500	9,1162
TOTAL Mão de Obra:						18,2031
VALOR:						19,06

3.11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			MES
			05/2021
			REF.
			05/2021



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9100
TOTAL Material:					43,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,8816
VALOR:					66,46

3.11.5. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,1400
TOTAL Material:					1,8306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,3611
VALOR:					8,19

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,5400
TOTAL Equipamento:					0,7034

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,0600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900
TOTAL Material:					10,2843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,2364
VALOR:					33,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9100
TOTAL Material:					32,9010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,1360

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	656,4200
TOTAL Serviço:					13,1284
VALOR:					84,17

3.12.3. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,1400
TOTAL Material:					1,8306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,3611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA : 25/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	6,3561
VALOR:	8,19



3.13.1. 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	33,5000	67,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	320,4300	320,4300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	274,2500	274,2500
TOTAL Serviço:					661,6800	
VALOR:					661,68	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
TOTAL Material:					20,3000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64500000	20,7700	34,1667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91875000	15,5500	14,2866
TOTAL Mão de Obra:					48,4533	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	751,4800	3,9828
TOTAL Serviço:					3,9828	
VALOR:					72,74	

3.14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,92	6,57
TOTAL Material:					6,57	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,50	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,73	1,01
TOTAL Serviço:					4,84	
VALOR:					11,41	

3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTES	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	18,24	54,72
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	21,88	21,88
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	249,50	249,50
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	2,95	8,85
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	3,33	3,33
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	8,98	17,96
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	7,73	7,73
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	30,80	61,60
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	46,61	46,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94688	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	1,00000000	8,59	8,59
94690	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	1,00000000	11,75	11,75
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,00000000	32,82	32,82
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M	1,40000000	8,82	12,34
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		M	0,85000000	14,11	11,99
TOTAL Serviço:						549,67
VALOR:						549,67

3.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,61250000	15,5500	9,5244
TOTAL Mão de Obra:					9,5244
VALOR:					9,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	133,0700	798,4200
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,10900000	59,0600	6,4375
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,4900	35,7210
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	162,2900	162,2900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	180,4000	360,8000
TOTAL Material:					1.363,6685

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	7,87500000	20,7700	163,5638
12543	SERVENTE	H	4,37500000	15,5500	68,0313
TOTAL Mão de Obra:					231,5951


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	47,6200	382,8648
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	92,8800	21,3624
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	103,8800	23,8924
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	23,1300	127,6776
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	4,00000000	28,8200	115,2800
TOTAL Serviço:					671,0772
VALOR:					2.266,34

4.2. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	106,21	106,21
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,00000000	254,44	763,32
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,73180000	94,66	69,27
TOTAL Material:					938,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03660000	471,43	17,25
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	4.249,12	65,43
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11640000	2.299,15	267,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			63,55%
			47,45%
			00,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	19,50	23,99
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	190,13	29,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	44,58	36,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	126,28	50,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	14,73	14,18
TOTAL Serviço:						504,92
VALOR:						1.443,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	133,0700	798,4200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	59,0600	6,4375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4900	35,7210
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2900	162,2900
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	180,4000	360,8000
TOTAL Material:					1.363,6688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,87500000	20,7700	163,5638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,37500000	15,5500	68,0313
TOTAL Mão de Obra:					231,5951

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	47,6200	382,8648
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	92,8800	21,3624
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,8800	23,8924
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	23,1300	127,6776
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	28,8200	115,2800
TOTAL Serviço:					671,0772
VALOR:					2.266,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	59,0600	18,8874
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9600	49,7952
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4900	25,4163
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5100	405,4500
TOTAL Material:					499,5489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12500000	20,7700	127,2163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,42625000	15,5500	131,0282
TOTAL Mão de Obra:					258,2445
VALOR:					757,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,5400	1,7172
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.169,1300	54,2283
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6000	1,6320
TOTAL Material:					57,5775

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	16,7700	17,6085
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83.85%
			47.76%
			83.55%
			0.00%
			MES
			05/2021
			REF.
			05/2021

TOTAL Mão de Obra: 39,470

VALOR: 96,99



6.2.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE '41' CM. RENDIMENTO DE '16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,98	17,39
TOTAL Material:						17,39

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	16,20	0,53
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	17,09	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	14,73	3,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,17	1,57
TOTAL Serviço:						6,23
VALOR:						23,62

6.1. 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	9,90	21,18
89368	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	13,54	13,54
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	6,88	8,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,61	20,56
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,59	8,53
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,52	37,49
TOTAL Serviço:						109,41
VALOR:						109,41

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,3800	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3500	10,3500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4900	3,1317
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4200	5,1300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8200	2,9100
TOTAL Material:						37,6832

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	20,3200	53,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	15,5500	34,0156
TOTAL Mão de Obra:						131,3769
VALOR:						169,06

6.5.1. 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
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA - 2022.11.08.1/2022	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,3800	1,1768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4900	1,6415
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1700	12,1700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7000	62,7000
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:						90,1958

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,31250000	20,7700	27,2606
I2543	SEINFRA	H	1,31250000	15,5500	20,4094
TOTAL Mão de Obra:					47,6700
VALOR:					137,87

6.6.1. 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
I6508	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7800	10,6800
I6498	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9100	32,9010
TOTAL Material:					43,5810

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
I2543	SEINFRA	H	0,63000000	15,5500	9,7965
TOTAL Mão de Obra:					22,8816
VALOR:					66,46

6.6.2. 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
I0118	SEINFRA	KG	0,58300000	3,1400	1,8306
TOTAL Material:					1,8306


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700	3,6348
I2543	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
TOTAL Mão de Obra:					6,3561
VALOR:					8,19

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	19,5400	0,7034
TOTAL Equipamento:					0,7034

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	59,0600	1,9608
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	66,6700	2,9335
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
TOTAL Material:					10,2843

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,96250000	15,5500	14,9669
TOTAL Mão de Obra:					22,2364
VALOR:					33,22


Reziélio de Souza Rafael
 Eng. Civil
 CREA 181561051-4



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

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
15:20:48 -03'00'

		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e				Número da NFS-e 2330115 329201337		
Data e Hora da Emissão		17/10/2022 09:08:37	Competência	10/2022	Código de Verificação		329201337	
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação		FORTALEZA		
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 3.: 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 gera 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 2022.11.08.1
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 2022.11.08.1, com data de abertura marcada para o dia 25 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 sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 2.187.716,59

VALOR TOTAL R\$ 2.187.716,59 (DOIS MILHÕES CENTO E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE 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
19:38:08 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE
17 DE NOVEMBRO DE 2022.

JOAO LEITE
DE
ARAUJO
NETO:2339
1448334

Assinado de forma
digital por JOAO
LEITE DE ARAUJO
NETO:2339144833
4
Dados: 2022.11.17
19:38:33 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.800,96	3,28
2	PLACA DE OBRA	2.177,52	0,10
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.571.446,36	71,83
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR	5.291,98	0,24
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.129,00	1,06
3.3	FUNDAÇÕES	115.781,62	5,29
3.4	ESTRUTURA	170.178,97	7,78
3.5	PAREDES E PAINÉIS	185.323,63	8,47
3.6	COBERTURA	104.038,58	4,76
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.394,91	3,26
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.511,08	2,54
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	147.193,54	6,73
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	62.230,58	2,84
3.11	REVESTIMENTO	324.739,49	14,84
3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	53.762,32	2,46
3.13	ESQUADRIAS	81.164,80	3,71
3.14	PINTURA	90.925,85	4,16
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	71.037,13	3,25
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA	9.742,87	0,45
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	317.514,62	14,51
5	SUMIDOURO	130.920,78	5,98
	TANQUE DE LAVAR ROUPA	93.856,36	4,29
6.1	FUNDAÇÕES	3.493,96	0,16
6.2	COBERTURA	30.204,75	1,38
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.022,84	0,64
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.541,54	0,76
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	15.945,24	0,73
6.6	REVESTIMENTO	7.647,15	0,35
6.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	6.000,88	0,27

VALOR BDI TOTAL: 489.420,09 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.698.296,50
 VALOR TOTAL: 2.187.716,59

DOIS MILHÕES CENTO E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 17/11/2022 BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022 *
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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-37456708	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	UN	1,00	55.737,43	71.800,96	55.737,43	71.800,96
2	PLACA DE OBRA								
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,86	181,46	1.690,32	2.177,52
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO								
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR								
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,38	3,07	2.346,97	3.027,39
3.1.2	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	4,57	5,89	1.757,07	2.264,59
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	542,01	29,02	37,38	15.729,13	20.260,33
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	25,53	32,89	2.226,73	2.868,67
3.3	FUNDAÇÕES								
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	337,98	435,39	40.909,10	52.699,61
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	436,57	562,39	23.312,84	30.031,63
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	761,88	981,45	4.068,44	5.240,94
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	49,99	64,40	2.269,05	2.923,12
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	707,34	911,20	16.367,85	21.085,17
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	16,83	21,68	2.950,80	3.801,15
3.4	ESTRUTURA								
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/PISO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	384,48	88,69	114,25	34.099,53	43.926,84
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	36,26	46,71	2.775,34	3.575,18
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	63,15	81,35	47.885,38	61.686,08
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	279,46	11,37	14,65	3.177,46	4.094,09
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	575,45	741,29	32.777,63	42.223,88
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	49,99	64,40	11.389,72	14.672,90
3.5	PAREDES E PAINÉIS								
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	3.033,12	47,43	61,10	143.860,88	185.323,63
						132.105,06	170.178,97	143.860,88	185.323,63



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: KIT SANITÁRIO FUNASA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 17/11/2022 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2021
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
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
	C0073	DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)							
3.6	COBERTURA								
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	95,32	122,79	80.763,65	104.038,58
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	662,16	26,65	34,33	17.646,56	22.731,95
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	156,28	201,32	13.908,92	17.917,48
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	180,27	232,22	32.088,06	41.335,16
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	89,00	12,51	16,12	1.113,39	1.434,68
3.7.4	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	89,00	41,10	52,95	3.657,90	4.712,55
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	52,29	67,36	4.653,81	5.995,04
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
3.8.1	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	267,00	122,31	157,56	32.656,77	42.068,52
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	89,00	35,94	46,30	3.198,66	4.120,70
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	89,00	81,31	104,74	7.236,59	9.321,86
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	144,28	185,86	38.522,76	49.624,62
3.9.2	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	89,00	410,17	528,38	36.505,13	47.025,82
3.9.3	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	89,00	101,77	131,10	9.057,53	11.667,90
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	339,08	436,80	30.178,12	38.875,20
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM TORÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	89,00	290,85	374,67	25.885,65	33.345,63
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" , BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" , ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	13,29	17,12	1.182,81	1.523,68
3.10.3	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	89,00	238,65	307,43	21.239,85	27.361,27



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

ELEIROPOLI

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			
DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022*
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
3.11	REVESTIMENTO								
3.11.1	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	6.625,16	7,54	9,71	49.953,71	64.330,30
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	24,03	30,96	29.342,55	37.804,64
3.11.3	C2122	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL E PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	15,23	19,62	82.304,14	106.028,05
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	67,08	86,41	81.910,05	105.513,52
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	7,03	9,06	8.584,19	11.062,98
3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	29,74	38,31	16.278,19	20.968,98
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	78,86	101,59	23.371,74	30.108,23
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	7,03	9,06	2.083,48	2.685,11
3.13	ESQUADRIAS								
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	687,39	885,50	61.177,71	78.809,50
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	64,20	82,70	1.828,42	2.355,30
3.14	PINTURA								
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	12,82	16,51	70.603,84	90.925,85
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL								
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	89,00	619,60	798,17	55.144,40	71.037,13
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	7,67	9,88	7.563,54	9.742,87
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO								
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.283,84	2.942,04	101.630,88	130.920,78
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.627,51	2.096,56	144.848,39	186.593,84
5	SUMIDOURO								
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.283,84	2.942,04	101.630,88	130.920,78
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA								
								72.859,12	93.856,36



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	VERSÃO:		HORA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	0,00%
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA		77,75%
					41,66%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.800,96	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			11.969,22	11.969,22	11.969,22	11.969,22	11.962,04	11.962,04	71.800,96
2	PLACA DE OBRA	2.177,52	100,00 %						100,00 %
			2.177,52						2.177,52
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.571.446,35	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			261.960,11	261.960,11	261.960,11	261.960,11	261.802,96	261.802,95	1.571.446,35
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	317.514,62	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			52.929,69	52.929,69	52.929,69	52.929,69	52.897,94	52.897,92	317.514,62
5	SUMIDOURO	130.920,78	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			21.824,49	21.824,49	21.824,49	21.824,49	21.811,40	21.811,42	130.920,78
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	93.856,36	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			15.645,86	15.645,86	15.645,86	15.645,86	15.636,47	15.636,45	93.856,36
			366.506,89	364.329,37	364.329,37	364.329,37	364.110,81	364.110,78	
			366.506,89	730.836,26	1.095.165,63	1.459.495,00	1.823.605,81	2.187.716,59	2.187.716,59





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COM-37456708 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15624135 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	55.737,43	55.737,43
TOTAL Material:					55.737,43
VALOR:					55.737,43
VALOR SEM ENCARGOS:					55.737,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55.737,43
VALOR COM BDI:					71.800,96
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					16.063,53

CT937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1800	35,8836
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7000	24,7000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Material:					118,9576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,9482	21,9000
TOTAL Mão de Obra:					21,9000
VALOR:					140,86
VALOR SEM ENCARGOS:					129,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,93
VALOR COM ENCARGOS:					140,86
VALOR COM BDI:					181,46
QUANTIDADE:					12,00
VALOR BDI TOTAL:					487,20

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,96	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,42	1,17
TOTAL Serviço:					2,38
VALOR:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					2,38
VALOR COM BDI:					3,07
QUANTIDADE:					986,12
VALOR BDI TOTAL:					680,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	20,4700	0,4094
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3600	0,1843
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3900	0,2555
TOTAL Material:					1,3476

Mão de Obra	FORTE	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:	4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR COM BDI:	5,89
QUANTIDADE:	384,48
VALOR BDI TOTAL:	507,52

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	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:	542,01
VALOR BDI TOTAL:	4.531,20

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	20,53	5,21
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,08	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,42	10,67
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL Serviço:					25,53

VALOR:	25,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20

**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							
ELETROPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA		DATA:	17/11/2022		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		BDI:	28,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		Composição			
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,33
 VALOR COM ENCARGOS: 25,53
 VALOR COM BDI: 32,89
 QUANTIDADE: 87,22
 VALOR BDI TOTAL: 641,94

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,7200	24,3395
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3000	71,8300
TOTAL Material:					156,3945

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: 337,98
 VALOR SEM ENCARGOS: 255,39
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 82,59
 VALOR COM ENCARGOS: 337,98
 VALOR COM BDI: 435,39
 QUANTIDADE: 121,04
 VALOR BDI TOTAL: 11.790,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7200	46,5706
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3100	66,1222
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,6928

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: 436,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 338,04
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 98,53
 VALOR COM ENCARGOS: 436,57
 VALOR COM BDI: 562,39
 QUANTIDADE: 53,40
 VALOR BDI TOTAL: 6.718,79

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

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,7200	21,3371
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					559,5539

Mão de Obra	FORNTE	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:	761,88
VALOR SEM ENCARGOS:	670,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,60
VALOR COM ENCARGOS:	761,88
VALOR COM BDI:	981,45
QUANTIDADE:	8,90
VALOR BDI TOTAL:	1.954,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6400	2,0460
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL Material:					17,1890

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,3883	14,8070
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,8376	17,9920
TOTAL Mão de Obra:					32,7990

VALOR:	49,99
VALOR SEM ENCARGOS:	36,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	49,99
VALOR COM BDI:	64,40
QUANTIDADE:	273,23
VALOR BDI TOTAL:	3.937,24

96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	473,97	545,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	21,79	106,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,42	54,12
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHI	1,22500000	0,55	0,67

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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%	8,00%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PROPRIA	0,00%	

90587	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. 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	0,42300000	1,41	0,59

TOTAL Serviço: 707,34

VALOR:	707,34
VALOR SEM ENCARGOS:	641,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	65,39
VALOR COM ENCARGOS:	707,34
VALOR COM BDI:	911,20
QUANTIDADE:	23,14
VALOR BDI TOTAL:	4.717,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,83	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,43	1,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	21,72	4,22
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Serviço:						15,91

VALOR:	16,83
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR COM BDI:	21,68
QUANTIDADE:	175,33
VALOR BDI TOTAL:	850,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6200	35,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4600	12,4600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6400	0,4092
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8900	5,4395
TOTAL Material:						64,5312

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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

**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: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,83%	
	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,65%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 8,6765

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	359,1900	10,7757
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	156,8000	4,7040
TOTAL Serviço:						15,4797

VALOR: 88,69
VALOR SEM ENCARGOS: 81,58
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,11
VALOR COM ENCARGOS: 88,69
VALOR COM BDI: 114,25
QUANTIDADE: 384,48
VALOR BDI TOTAL: 9.827,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	9,31	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		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	502,78	0,95
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	436,37	5,23
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,65	3,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	177,47	21,65
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,79	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,42	1,75
TOTAL Serviço:						34,90

VALOR: 36,26
VALOR SEM ENCARGOS: 33,80
VALOR ENCARGOS (83.55%): 2,46
VALOR COM ENCARGOS: 36,26
VALOR COM BDI: 46,71
QUANTIDADE: 76,54
VALOR BDI TOTAL: 799,84

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	9,31	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

**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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 1,35

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	436,37	6,72
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,14	8,80
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,47	35,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,79	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,42	2,95
TOTAL Serviço:					61,80

VALOR: 63,15

VALOR SEM ENCARGOS: 57,97

VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,18

VALOR COM ENCARGOS: 63,15

VALOR COM BDI: 81,35

QUANTIDADE: 758,28

VALOR BDI TOTAL: 13.800,70

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	8,1800	9,4070
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					9,6056

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: 11,37

VALOR SEM ENCARGOS: 10,63

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,74

VALOR COM ENCARGOS: 11,37

VALOR COM BDI: 14,65

QUANTIDADE: 279,46

VALOR BDI TOTAL: 916,63

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	492,72	543,47
TOTAL Material:					543,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,55	4,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,79	4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,42	22,08

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF. 05/2021 09/2022

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,55	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	1,41	0,13

TOTAL Serviço: 31,98

VALOR:	575,45
VALOR SEM ENCARGOS:	566,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	575,45
VALOR COM BDI:	741,29
QUANTIDADE:	56,96
VALOR BDI TOTAL:	9.446,25

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	0,01500000	66,7200	1,0008
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,8376	13,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,9482	12,2640
TOTAL Mão de Obra:					26,1040

VALOR:	47,43
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,69
VALOR COM ENCARGOS:	47,43
VALOR COM BDI:	61,10
QUANTIDADE:	3.033,12
VALOR BDI TOTAL:	41.462,75

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	0,18000000	10,7700	1,9386
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.450,4900	61,2623
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3600	1,8432
TOTAL Material:					65,0441

Mão de Obra	FORTE	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: 95,32

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	82,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,32
VALOR COM BDI:	122,79
QUANTIDADE:	854,40
VALOR BDI TOTAL:	23.470,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,11	19,70
TOTAL Material:					19,70

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	18,02	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	19,01	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,42	4,15
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,35	1,75
TOTAL Serviço:					5,95

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR COM BDI:	34,33
QUANTIDADE:	854,40
VALOR BDI TOTAL:	6.561,79

94477 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0200	32,0200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400	26,0400
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4500	36,4500
TOTAL Material:					126,0000

Mão de Obra	FONTE	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:	156,28
VALOR SEM ENCARGOS:	143,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	156,28
VALOR COM BDI:	201,32

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 89,00
VALOR BDI TOTAL: 4.008,56

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300	22,0300
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,2090

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,3883	34,1700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,8376	41,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,9482	27,3750
TOTAL Mão de Obra:					103,0650

VALOR: 180,27
VALOR SEM ENCARGOS: 134,99
VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,28
VALOR COM ENCARGOS: 180,27
VALOR COM BDI: 232,22
QUANTIDADE: 178,00
VALOR BDI TOTAL: 9.247,10

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	1,00000000	10,12	10,12
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	0,99	0,99
TOTAL Material:					11,11

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,96	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,00	0,77
TOTAL Serviço:					1,40

VALOR: 12,51
VALOR SEM ENCARGOS: 12,09
VALOR ENCARGOS (83,55%): 0,42
VALOR COM ENCARGOS: 12,51
VALOR COM BDI: 16,12

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 89,00

VALOR BDI TOTAL: 321,29

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	FONTES	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	33,86	33,86
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	7,24	7,24
TOTAL Serviço:					41,10

VALOR: 41,10

VALOR SEM ENCARGOS: 34,62

VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,48

VALOR COM ENCARGOS: 41,10

VALOR COM BDI: 52,95

QUANTIDADE: 89,00

VALOR BDI TOTAL: 1.054,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material:					32,1100

VALOR: 52,29

VALOR SEM ENCARGOS: 43,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,43

VALOR COM ENCARGOS: 52,29

VALOR COM BDI: 67,36

QUANTIDADE: 89,00

VALOR BDI TOTAL: 1.341,23

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	FONTES	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	11,05	23,64
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	15,23	15,23
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	7,69	9,07
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	SINAPI	M	2,14000000	10,71	22,91

**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 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,80%
	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

90443	DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,73	9,54
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,59	41,92
TOTAL Serviço:						122,31

VALOR:	122,31
VALOR SEM ENCARGOS:	93,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	29,17
VALOR COM ENCARGOS:	122,31
VALOR COM BDI:	157,56
QUANTIDADE:	356,00
VALOR BDI TOTAL:	12.549,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,21	0,12
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,60	31,60
TOTAL Material:					31,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,20	1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,19	2,33
TOTAL Serviço:					4,22

VALOR:	35,94
VALOR SEM ENCARGOS:	34,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	35,94
VALOR COM BDI:	46,30
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	922,04

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,21	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	72,71	72,71
TOTAL Material:					72,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,20	3,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,19	4,68
TOTAL Serviço:					8,48

VALOR:	81,31
VALOR SEM ENCARGOS:	78,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,60

**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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 81,31
VALOR COM BDI: 104,74
QUANTIDADE: 89,00
VALOR BDI TOTAL: 2.085,27

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8600	0,2954
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700	3,2850
TOTAL Material:					42,5630

Mão de Obra	FONTE	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: 144,28
VALOR SEM ENCARGOS: 100,34
VALOR ENCARGOS (83,85%): 43,94
VALOR COM ENCARGOS: 144,28
VALOR COM BDI: 185,86
QUANTIDADE: 356,00
VALOR BDI TOTAL: 14.802,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	410,17	410,17
TOTAL Material:					410,17

VALOR: 410,17
VALOR SEM ENCARGOS: 410,17
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 410,17
VALOR COM BDI: 528,38
QUANTIDADE: 89,00
VALOR BDI TOTAL: 10.520,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	55,14	3,68
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	74,40	74,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	2,21	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	22,76	0,68
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	62,47	6,49
TOTAL Material:					88,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,20	5,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,19	7,14
TOTAL Serviço:					12,93

VALOR: 101,77
VALOR SEM ENCARGOS: 97,81
VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,96
VALOR COM ENCARGOS: 101,77
VALOR COM BDI: 131,10
QUANTIDADE: 89,00
VALOR BDI TOTAL: 2.610,37

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1800	21,1208
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9300	0,4369
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,7200	10,7419
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,3100	5,7989
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9800	5,9960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8900	0,5835
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,4984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,3883	2,5628
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,3883	13,4972
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,8376	3,1140
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

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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%	9,00%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	339,08
VALOR SEM ENCARGOS:	256,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,68
VALOR COM ENCARGOS:	339,08
VALOR COM BDI:	436,80
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	8.697,08

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	7,95	7,95
TOTAL Material:					7,95

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	282,90	282,90
TOTAL Serviço:					282,90

VALOR:	290,85
VALOR SEM ENCARGOS:	285,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	290,85
VALOR COM BDI:	374,67
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	7.459,98

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	13,29	13,29
TOTAL Material:					13,29

VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR COM BDI:	17,12
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	340,87

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	9,09	9,09
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	139,31	139,31
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,24	20,24

**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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 26,97%
	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				0,00%	05/2021
				41,66%	09/2022
				0,00%	

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,79	61,79
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22

TOTAL Serviço: 238,65

VALOR:	238,65
VALOR SEM ENCARGOS:	231,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	238,65
VALOR COM BDI:	307,43
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	6.121,42

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	494,82	2,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,79	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,42	1,49

TOTAL Serviço: 7,54

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR COM BDI:	9,71
QUANTIDADE:	6.625,16
VALOR BDI TOTAL:	14.376,59

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7200	1,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460

TOTAL Material: 6.9673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,8376	8,3040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,9482	8,7600

TOTAL Mão de Obra: 17,0640

VALOR:	24,03
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	1.221,08
VALOR BDI TOTAL:	8.462,09

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,85%			
	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7200	0,4070
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:					0,9714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,8376	6,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	10,9482	7,3365
TOTAL Mão de Obra:					14,2565

VALOR:	15,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,23
VALOR COM BDI:	19,62
QUANTIDADE:	5.404,08
VALOR BDI TOTAL:	23.723,91

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	2,0100	12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL Material:					49,2290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,8376	9,9648
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,9482	7,8840
TOTAL Mão de Obra:					17,8488

VALOR:	67,08
VALOR SEM ENCARGOS:	59,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	67,08
VALOR COM BDI:	86,41
QUANTIDADE:	1.301,18
VALOR BDI TOTAL:	25.151,81

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	3,5500	2,0697
TOTAL Material:					2,0697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,8376	2,7680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,9482	2,1900

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 4.9580

VALOR: 7,03

VALOR SEM ENCARGOS: 4,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,21

VALOR COM ENCARGOS: 7,03

VALOR COM BDI: 9,06

QUANTIDADE: 1.597,55

VALOR BDI TOTAL: 3.243,02

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,1500	0,5814
TOTAL Equipamento:					0,5814

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7200	2,2151
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3100	3,3136
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5787

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
TOTAL Mão de Obra:					17,5810

VALOR: 29,74

VALOR SEM ENCARGOS: 21,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,43

VALOR COM ENCARGOS: 29,74

VALOR COM BDI: 38,31

QUANTIDADE: 703,99

VALOR BDI TOTAL: 6.033,20

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	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL Material:					37,1690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,8376	16,6080
12543 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	597,0600	11,9412
TOTAL Serviço:					11,9412

VALOR: 78,86

**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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.
						05/2021
						09/2022

VALOR SEM ENCARGOS:	62,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	78,86
VALOR COM BDI:	101,59
QUANTIDADE:	296,37
VALOR BDI TOTAL:	6.736,49

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	33,7100	67,4200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,4400	340,4400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	279,5300	279,5300
TOTAL Serviço:					687,3900

VALOR:	687,39
VALOR SEM ENCARGOS:	632,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	687,39
VALOR COM BDI:	885,50
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	17.631,79

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	4,5900	22,9500
TOTAL Material:					22,9500

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	703,7600	3,7299
TOTAL Serviço:					3,7299

VALOR:	64,20
VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	64,20
VALOR COM BDI:	82,70
QUANTIDADE:	28,48
VALOR BDI TOTAL:	526,88

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	22,51	7,42

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 7,42

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,84	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,42	1,13
TOTAL Serviço:					5,40

VALOR: 12,82

VALOR SEM ENCARGOS: 11,25

VALOR ENCARGOS (83,55%): 1,57

VALOR COM ENCARGOS: 12,82

VALOR COM BDI: 16,51

QUANTIDADE: 5.507,32

VALOR BDI TOTAL: 20.322,01

102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,54	61,62
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	24,65	24,65
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	281,80	281,80
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	3,28	9,84
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	3,70	3,70
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	10,07	20,14
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	8,66	8,66
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	34,75	69,50
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61
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	9,61	9,61
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	13,19	13,19
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,98	36,98
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	9,88	13,83
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	15,85	13,47
TOTAL Serviço:					619,60

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF
			0,00%	0,00%	05/2021
			77,75%	41,66%	09/2022
			0,00%	0,00%	

VALOR:	619,60
VALOR SEM ENCARGOS:	591,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	28,32
VALOR COM ENCARGOS:	619,60
VALOR COM BDI:	798,17
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	15.892,73

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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:	986,12
VALOR BDI TOTAL:	2.179,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,3300	901,9800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,7200	7,2725
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,3400	183,3400
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,8000	407,6000
TOTAL Material:					1.540,2875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,8376	124,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,9482	54,7500
TOTAL Mão de Obra:					179,3100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	38,3300	308,1732
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,1700	22,8091
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	108,5100	24,9573
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	18,6200	102,7824
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,3800	105,5200
TOTAL Serviço:					564,2420

VALOR:	2.283,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.976,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	307,61
VALOR COM ENCARGOS:	2.283,84

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																							
ELETROPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 17/11/2022 BDI : 28,82%																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>77,75%</td> <td>41,66%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																						

VALOR COM BDI: 2.942,04
 QUANTIDADE: 89,00
 VALOR BDI TOTAL: 58.579,80

98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	119,98	119,98
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	287,45	862,35
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	106,94	78,25
TOTAL Material:					1.060,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	532,11	19,47
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.774,20	73,52
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.580,79	300,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	21,79	26,71
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	213,90	32,91
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,81860000	50,01	40,93
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,40170000	142,36	57,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	16,42	15,81
TOTAL Serviço:					566,93

Handwritten signature and initials in blue ink.

VALOR: 1.627,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.550,72
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 76,79
 VALOR COM ENCARGOS: 1.627,51
 VALOR COM BDI: 2.096,56
 QUANTIDADE: 89,00
 VALOR BDI TOTAL: 41.745,45

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	0,01800000	73,8600	1,3295
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8400	70,8400
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700

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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
					TOTAL Material:	101,8920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,8376	20,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,9482	16,4250
					TOTAL Mão de Obra:	37,1850

VALOR:	139,08
VALOR SEM ENCARGOS:	122,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,55
VALOR COM ENCARGOS:	139,08
VALOR COM BDI:	179,16
QUANTIDADE:	89,00
VALOR BDI TOTAL:	3.567,12





COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETRPORT	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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%	0,99%	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%	09/2022
			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:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,86%	
	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2022

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

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.076.406,83 (Dois Milhões Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Seis reais e Oitenta e Três 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.

Caririçu – 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 15:45:37 -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 15:45:51 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, 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 VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	60.433,00	2,91	
2	PLACA DE OBRA	1.948,08	0,09	
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.518.757,56	73,14	
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR	5.090,44	0,25	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	26.383,61	1,27	
3.3	FUNDAÇÕES	114.405,17	5,51	
3.4	ESTRUTURA	150.374,80	7,24	
3.5	PAREDES E PAINÉIS	194.968,95	9,39	
3.6	COBERTURA	97.787,79	4,71	
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.410,93	3,44	
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	47.109,48	2,27	
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	145.271,14	7,00	
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	52.433,46	2,53	
3.11	REVESTIMENTO	334.592,40	16,11	
3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	55.850,18	2,69	
3.13	ESQUADRIAS	74.667,62	3,60	
3.14	PINTURA	76.992,33	3,71	
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	59.911,24	2,89	
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA	11.508,02	0,55	
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	280.933,40	13,53	
5	SUMIDOURO	123.555,59	5,95	
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	90.779,20	4,37	
6.1	FUNDAÇÕES	3.289,23	0,16	
6.2	COBERTURA	28.390,00	1,37	
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.926,00	0,57	
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.435,46	0,89	
6.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	15.030,32	0,72	
6.6	REVESTIMENTO	7.323,54	0,35	
6.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	6.384,65	0,31	
		VALOR BDI TOTAL:	464.578,36	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.611.828,47	
		VALOR TOTAL:	2.076.406,83	

Dois Milhões Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Seis reais e Oitenta e Três centavos




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, 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%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						60.433,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	604,33	60.433,00
2	PLACA DE OBRA						1.948,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,34	1.948,08
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO						1.518.757,56
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR						5.090,44
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,62	2.583,63
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	6,52	2.506,81
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						26.383,61
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	542,01	44,17	23.940,58
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	28,01	2.443,03
3.3	FUNDAÇÕES						114.405,17
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	454,15	54.970,32
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	566,63	30.258,04
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	923,94	4.933,84
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	70,94	3.219,97
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	769,78	17.812,71
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	18,31	3.210,29
3.4	ESTRUTURA						150.374,80
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	103,70	39.870,58
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	39,38	3.014,15
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	68,66	52.063,50
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	13,24	3.700,05
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	624,36	35.563,55
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	70,94	16.162,97
3.5	PAREDES E PAINÉIS						194.968,95
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	3.033,12	64,28	194.968,95
3.6	COBERTURA						97.787,79
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	118,80	78.664,61
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	28,88	19.123,18
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						71.410,93
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	184,90	16.456,10
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	246,01	43.789,78
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	13,58	1.208,62
3.7.4	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	89,00	44,87	3.993,43
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	67,00	5.963,00
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						47.109,48
3.8.1	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	267,00	134,00	35.778,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			83,55%	47,46%
		Composição:	PROPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	39,03	3.473,67
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	88,29	7.857,81
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						145.271,14
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	207,14	55.306,38
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	444,73	39.580,97
3.9.3	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	89,00	110,51	9.835,39
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	455,60	40.548,40
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						52.433,46
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	89,00	315,62	28.090,18
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	14,40	1.281,60
3.10.3	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	89,00	259,12	23.061,68
3.11	REVESTIMENTO						334.592,40
3.11.1	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	6.625,16	8,27	54.790,07
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	34,33	41.919,68
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	23,36	126.239,31
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	81,39	99.383,70
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	10,04	12.259,64
3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						55.850,18
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	40,76	22.309,99
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	103,13	30.564,64
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	10,04	2.975,55
3.13	ESQUADRIAS						74.667,62
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	810,45	72.130,05
3.13.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	89,10	2.537,57
3.14	PINTURA						76.992,33
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	13,98	76.992,33
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						59.911,24
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	SINAPI	UN	89,00	673,16	59.911,24
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA						11.508,02
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	11,67	11.508,02
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						280.933,40
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.776,53	123.555,59
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.768,29	157.377,81
5	SUMIDOURO						123.555,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,99%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	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 VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.776,53	123.555,59
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA						90.779,20
6.1	FUNDAÇÕES						3.289,23
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	923,94	3.289,23
6.2	CL.BERTURA						28.390,00
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	118,80	22.838,11
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	28,88	5.551,89
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.926,00
6.3.1	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	89,00	134,00	11.926,00
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						18.435,46
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	207,14	18.435,46
6.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						15.030,32
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	168,88	15.030,32
6.6	REVESTIMENTO						7.323,54
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	81,39	6.519,34
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	10,04	804,20
6.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						6.384,65
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	40,76	6.384,65

VALOR BDI TOTAL: 464.578,36
VALOR ORÇAMENTO: 1.611.828,47
VALOR TOTAL: 2.076.406,83

Dois Milhões Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Seis reais e Oitenta e Três centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA			
DATA: 17/11/2022		VERSÃO	HORA	BDI: 28,82%
FINTE		SEINFRA	MES	DATA REF.
SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composições		2022:08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
		PRÓPRIA	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	60.433,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			10.074,18	10.074,18	10.074,18	10.074,18	10.068,14	10.068,14	60.433,00
2	PLACA DE OBRA	1.948,08	100,00%						100,00%
			1.948,08						1.948,08
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.518.757,56	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			253.176,89	253.176,89	253.176,89	253.176,89	253.025,01	253.024,99	1.518.757,56
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	280.933,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			46.831,60	46.831,60	46.831,60	46.831,60	46.803,50	46.803,50	280.933,40
5	SUMIDOURO	123.555,59	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			20.596,72	20.596,72	20.596,72	20.596,72	20.584,36	20.584,35	123.555,59
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	90.779,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			15.132,89	15.132,89	15.132,89	15.132,89	15.123,81	15.123,83	90.779,20
		2.076.406,83	347.760,36	345.812,28	345.812,28	345.812,28	345.604,82	345.604,81	2.076.406,83
			347.760,36	693.572,64	1.039.384,92	1.385.197,20	1.730.802,02	2.076.406,83	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)




ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, Sala A, Paraiso, Carriacua - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 Avenida de Fátima, 800 - Jd. Santa Helena - Fortaleza - CE
 (85) 3093-1111 / (85) 3093-1100
 SA:02-3006241-50



COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			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

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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, 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%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, 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	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		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 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



PROPOSTAS

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



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA
ALEGRE CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 2.429.689,22 (Dois Milhões e Quatrocentos e Vinte e Nove Mil e Seiscentos e Oitenta e Nove Reais e Vinte e Dois Centavos)**, prazo de execução da obra de **06 (SEIS) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 16 DE NOVEMBRO DE 2022.

José Audisio de Moraes

CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.

CNPJ: 08.701.149/0001-00

JOSÉ AUDISIO DE MORAIS

SOCIO GERENTE

CPF: 322.484.073-00

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 9193
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA : 16/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				83,85%
				47,78%
				05/2021
				83,55%
				47,48%
				09/2022
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMISNITRAÇÃO DE OBRA					72.636,28
1.1	INS-68891654	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	1,00	72.636,28	72.636,28
2		PLACAS DE OBRA					2.273,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,46	2.273,52
3		CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO					1.775.891,81
3.1		SERVIÇO PRELIMINARES					5.984,54
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	3,09	3.047,11
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	7,54	2.937,43
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					30.935,13
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	51,75	28.049,02
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	33,09	2.886,11
3.3		FUNDAÇÕES					133.620,48
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	530,03	64.154,83
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	660,14	35.251,48
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	1.078,73	5.760,42
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	83,02	3.768,28
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	903,96	20.917,63
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	21,49	3.767,84
3.4		ESTRUTURA					175.728,21
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	120,95	46.502,86
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	46,10	3.528,49
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	80,40	60.965,71
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	15,45	4.317,66
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	728,55	41.498,21
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	83,02	18.915,28
3.5		PAREDES E PAINÉIS					227.484,00
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	3.033,12	75,00	227.484,00
3.6		COBERTURA					114.381,52
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	138,80	91.907,81
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	33,94	22.473,71
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					83.518,49
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	215,84	19.209,76
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	287,84	51.235,52
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	15,86	1.411,54
3.7.4	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	89,00	52,71	4.691,19
3.7.5	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	78,32	6.970,48
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					55.382,92
3.8.1	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	267,00	157,87	42.151,29
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	45,59	4.057,51
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	103,08	9.174,12
3.9		INSTALAÇÕES SANITARIAS					169.739,91
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	242,39	64.718,13
3.9.2	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	89,00	518,49	46.145,61
3.9.3	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	89,00	129,06	11.488,12
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	532,45	47.388,05

CONSTRUTORA
CNPJ: 08.701.490/0001-00
Cícero Aurélio Maranhão de Moraes
procurador

[Handwritten Signature]

JOÃO MARCELO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 11662505-8
CREA-CE: 1133-0



3.10	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS									
3.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	368,24		32.773,36		
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	16,80		1.495,20		
3.10.3	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	89,00	302,52		26.924,28		
3.11	REVESTIMENTO								391.790,96	
3.11.1	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	6.625,16	9,75		64.595,31		
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	40,09		48.953,10		
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	27,36		147.855,63		
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	95,04		116.051,44		
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	11,74		14.335,48		
3.12	PISO INTERNOS E EXTERNOS								65.223,94	
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	47,56		26.031,97		
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	120,50		35.712,59		
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	11,74		3.479,38		
3.13	ESQUADRIAS								87.165,14	
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	946,03		84.196,67		
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	104,23		2.968,47		
3.14	PINTURA								90.264,97	
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	16,39		90.264,97		
3.15	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL								69.998,50	
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	89,00	786,50		69.998,50		
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA								13.480,26	
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	13,67		13.480,26		
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLOGICO								328.387,75	
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	3.242,12		144.274,34		
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	2.068,89		184.113,41		
5	SUMIDOURO								144.274,34	
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	3.242,12		144.274,34		
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA								106.225,52	
6.1	FUNDAÇÕES								3.840,28	
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	1.078,73		3.840,28		
6.2	COBERTURA								33.207,54	
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	138,80		26.682,91		
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	33,94		6.524,63		
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								14.050,43	
6.3.1	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	89,00	157,87		14.050,43		
6.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS								21.572,71	
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	242,39		21.572,71		
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								17.551,69	
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	197,21		17.551,69		
6.6	REVESTIMENTO								8.553,07	
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	95,04		7.612,70		
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	11,74		940,37		
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS								7.449,80	
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	156,64	47,56		7.449,80		

VALOR BDI TOTAL	543.587,12
VALOR ORÇAMENTO	1.886.102,10
VALOR TOTAL	2.429.689,22

CONSTRUBER
 CNPJ: 08.704.459/0001-60
 Cicero Aurisio Marcondes de Moraes
 procurador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: KIT SANITARIO FUNASA	DATA: 16/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: KIT SANITARIO FUNASA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	PROPRIA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	PROPRIA: 0,00%	09/2022: 47,46%
	PROPRIA: 0,00%	0,00%

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	%	1,00000000	56.385,87	56.385,87
TOTAL Serviço:				56.385,87
VALOR:				56.385,87

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7489
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,3200
VALOR:					147,07

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,07180000	17,11	1,22
88316	SINAPI	H	0,07180000	16,57	1,18
TOTAL Serviço:					2,40
VALOR:					2,40

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:					1,3225
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6325
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,1600	1,9708
TOTAL Mão de Obra:					4,6033
VALOR:					5,93

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,07180000	16,57	1,18
TOTAL Serviço:					1,18
VALOR:					1,18

CONSTRUTORA
RUA 789/1490001-00
R. 400 Quilômetro Manutenção de Máquinas
P. 1104307

[Handwritten Signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO CIVIL
EX. 1104305-11
CELULAR: 3333-3333





Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	2,65000000	15,1600	40,1740
SERVENTE				TOTAL Mão de Obra:	40,1740
				VALOR:	40,17

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	SINAPI	0,25400000	20,71	5,26
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015					
91533	CHP	SINAPI	0,27400000	27,16	7,44
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015					
88316	H	SINAPI	0,65000000	16,57	10,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
95606	M3	SINAPI	1,00000000	2,22	2,22
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016					
			TOTAL Serviço:		26,69
			VALOR:		26,69

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,36460000	65,4800	23,8871
AREIA MEDIA					
10805	KG	SEINFRA	109,50000000	0,5400	59,1300
CIMENTO PORTLAND					
11600	M3	SEINFRA	1,10000000	64,0800	70,4880
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
			TOTAL Material:		153,5051
			PREÇO UNITÁRIO		
12391	H	SEINFRA	6,00000000	20,2500	121,5000
PEDREIRO					
12543	H	SEINFRA	9,00000000	15,1600	136,4400
SERVENTE					
			TOTAL Mão de Obra:		257,9400
			VALOR:		411,45

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,69800000	65,4800	45,7050
AREIA MEDIA					
10280	M3	SEINFRA	0,87800000	73,9000	64,8842
BRITA					
10805	KG	SEINFRA	220,00000000	0,5400	118,8000
CIMENTO PORTLAND					
			TOTAL Material:		229,3892
			PREÇO UNITÁRIO		
12391	H	SEINFRA	2,00000000	20,2500	40,5000
PEDREIRO					
12543	H	SEINFRA	16,00000000	15,1600	242,5600
SERVENTE					
			TOTAL Mão de Obra:		283,0600
			VALOR:		512,45

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,31980000	65,4800	20,9405
AREIA MEDIA					
10441	KG	SEINFRA	51,87000000	1,0700	55,5009
CAL HIDRATADA					
10805	KG	SEINFRA	51,87000000	0,5400	28,0098
CIMENTO PORTLAND					



12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795.000000000	0.5600	445.2000	
						TOTAL Material	548.8812
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	SEINFRA	H	7.000000000	20.2500	141.7500	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	9.630000000	15.1600	145.9808	
						TOTAL Mão de Obra:	287.7408
						VALOR:	837.39

3.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL- 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	SEINFRA	L	0.400000000	7.1300	2.8520		
11728	SEINFRA	KG	0.150000000	13.3900	2.0085		
11846	SEINFRA	M	0.500000000	4.6000	2.3000		
11916	SEINFRA	M	1.000000000	9.7100	9.7100		
TOTAL Material						16.8705	
Mão de Obra							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	SEINFRA	H	1.300000000	16.3500	21.2550		
10498	SEINFRA	H	1.300000000	20.2500	26.3250		
TOTAL Mão de Obra:						47.5800	
						VALOR:	64.45

3.3.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	SINAPI	M3	1.150000000	467.87	538.05
88309	SINAPI	H	4.906000000	21.97	107.78
88316	SINAPI	H	3.296000000	16.57	54.61
90587	SINAPI	CHI	1.225000000	0.56	0.68
90586	SINAPI	CHP	0.423000000	1.42	0.60
TOTAL Serviço					701.72
VALOR:					701.72

3.3.6. 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	SINAPI	KG	0.025000000	19.46	0.48	
00039017	SINAPI	UN	1.966500000	0.21	0.41	
TOTAL Material					0.89	
Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0.063500000	16.57	1.05	
88245	SINAPI	H	0.194500000	21.90	4.25	
92800	SINAPI	KG	1.000000000	10.49	10.49	
TOTAL Serviço					15.79	
VALOR:					16.68	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0.740000000	8.0300	5.9422
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1.000000000	34.9500	34.9500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.000000000	12.2300	12.2300
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0.030000000	13.3900	0.4017
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0.970000000	4.6000	4.4620
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.550000000	9.7100	5.3405
TOTAL Material:				83.3264
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.350000000	20.2500	7.0875
12543 SERVENTE	H	0.350000000	15.1600	5.3060
TOTAL Mão de Obra:				12.3935
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.030000000	383.2500	11.4975
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0.030000000	222.5300	6.6759
TOTAL Serviço:				18.1734
VALOR:				93.899

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.005000000	9.14	0.04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6.000000000	0.21	1.26
TOTAL Material:				1.30
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0.001900000	495.79	0.94
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.012000000	430.82	5.16
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0.308000000	10.49	3.23
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0.122000000	174.86	21.33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.094000000	21.97	2.06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.107000000	16.57	1.77
TOTAL Serviço:				34.49
VALOR:				35.79

3.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.003500000	9.14	0.03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6.000000000	0.21	1.26
TOTAL Material:				1.29

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	SINAPI	M3	0.01540000	430,82	6,63
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021					
92802	SINAPI	KG	0.79000000	10,94	8,64
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022					
92270	SINAPI	M2	0.20000000	174,86	34,97
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020					
88309	SINAPI	H	0.36000000	21,97	7,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0.16000000	16,57	2,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					61,12
VALOR:					62,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
AÇO CA-60					
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
TOTAL Material:					9,4295
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,3500	1,1445
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,2500	1,4175
ARMADOR/FERREIRO					
TOTAL Mão de Obra:					2,5620
VALOR:					11,99

3.4.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	483,50	533,30
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)					
TOTAL Material:					533,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,22400000	21,73	4,86
CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	SINAPI	H	0,22400000	21,97	4,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	1,34500000	16,57	22,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
90587	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015					
90586	SINAPI	CHP	0,09400000	1,42	0,13
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015					
TOTAL Serviço:					32,26
VALOR:					565,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
DESMOLDANTE PARA FORMAS					
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)					
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
SARRAFO DE 1"X4"					
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
TOTAL Material:					16,8705
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,3500	21,2550
AJUDANTE DE CARPINTIRO					



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500	26,3250
TOTAL Mão de Obra:						47,8000
VALOR:						64,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	85,4800	0,9822
10441	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:				20,9920
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	H	1,12000000	15,1600	16,9792
TOTAL Mão de Obra:				37,2292
VALOR:				58,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
11495	M3	0,02500000	2,404,6300	60,1158
11724	KG	0,12000000	15,0700	1,8064
TOTAL Material:				63,8248
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,20000000	16,3500	19,6200
10498	H	1,20000000	20,2500	24,3000
TOTAL Mão de Obra:				43,9200
VALOR:				107,75

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	UN	17,74900000	1,09	19,34
TOTAL Material:				19,34
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,03330000	18,18	0,60
93281	CHP	0,02400000	19,19	0,46
86316	H	0,25500000	16,57	4,19
86323	H	0,08200000	21,53	1,76
TOTAL Serviço:				7,01
VALOR:				26,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				0,00
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				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	1,000000000	33,74	33,74	33,74
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	1,000000000	7,18	7,18	7,18
						TOTAL Serviço:	40,92
						VALOR:	40,92

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	SEINFRA	UN	1,000000000	2,9600	2,9600
11374	SEINFRA	UN	1,000000000	28,5600	28,5600
TOTAL Material:					31,5200
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,800000000	16,3500	13,0800
12312	SEINFRA	H	0,800000000	20,2500	16,2000
TOTAL Mão de Obra:					29,2800
VALOR:					60,80

3.8.1. 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	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	2,140000000	11,11	23,77
89366	SINAPI	UN	1,000000000	15,08	15,08
89362	SINAPI	UN	1,180000000	7,70	9,08
90443	SINAPI	M	2,140000000	10,80	23,11
89395	SINAPI	UN	0,890000000	10,74	9,55
89356	SINAPI	M	2,140000000	19,61	41,96
TOTAL Serviço:					122,55
VALOR:					122,55

3.8.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,010600000	11,98	0,12
00006016	SINAPI	UN	1,000000000	31,01	31,01
TOTAL Material:					31,13
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,110200000	17,34	1,91
88267	SINAPI	H	0,110200000	21,36	2,35
TOTAL Serviço:					4,26
VALOR:					35,39

3.8.3. 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	SINAPI	UN	0.010600000	11,98	0,12
00006024	SINAPI	UN	1.000000000	71,35	71,35
TOTAL Material:					71,47
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0.221200000	17,34	3,83
88267	SINAPI	H	0.221200000	21,36	4,72
TOTAL Serviços:					8,55
VALOR:					80,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0.004000000	72.4800	0.2899
10441	SEINFRA	KG	3.000000000	1.0700	3.2100
10905	SEINFRA	KG	3.000000000	0.5400	1.6200
11283	SEINFRA	UN	2.000000000	1.3500	2.7000
11284	SEINFRA	UN	1.000000000	1.8000	1.8000
11282	SEINFRA	UN	1.000000000	5.9800	5.9800
12013	SEINFRA	UN	1.000000000	2.3200	2.3200
12012	SEINFRA	UN	1.000000000	11.4800	11.4800
12193	SEINFRA	M	0.330000000	10.5100	3.4683
12194	SEINFRA	M	1.500000000	3.7900	5.6850
12195	SEINFRA	M	0.500000000	6.4500	3.2250
TOTAL Material:					41,782
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3.000000000	16.3500	49.0500
12320	SEINFRA	H	3.000000000	19.8100	59.4300
12543	SEINFRA	H	2.500000000	15.1600	37.9000
TOTAL Mão de Obra:					146,3800
VALOR:					188,16

3.9.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035277	SINAPI	UN	1.000000000	402,49	402,49
TOTAL Material:					402,49
VALOR:					402,49

3.9.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL- AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0.066800000	54,11	3,61
00000298	SINAPI	UN	1.000000000	3,50	3,50
00011714	SINAPI	UN	1.000000000	73,01	73,01
00038383	SINAPI	UN	0.010400000	2,17	0,02



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTÁ ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,030000000	22,33	0,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,104000000	61,30	6,37
TOTAL Material:						87,17
TOTAL Serviço:						13,03
VALOR:						100,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,562000000	8,0300	20,7335
10103	SEINFRA	KG	0,044000000	9,7500	0,4290
10109	SEINFRA	M3	0,161000000	65,4800	10,5423
10280	SEINFRA	M3	0,077000000	73,9000	5,6903
10441	SEINFRA	KG	7,644000000	1,0700	8,1791
10529	SEINFRA	M2	0,200000000	29,4200	5,8840
10805	SEINFRA	KG	41,909000000	0,5400	22,6309
11916	SEINFRA	M	0,059000000	9,7100	0,5729
12082	SEINFRA	UN	141,120000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					153,6892

3.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,225000000	16,3500	3,6788
10041	SEINFRA	H	1,185000000	16,3500	19,3748
10121	SEINFRA	H	0,225000000	20,2500	4,5563
10498	SEINFRA	H	1,185000000	20,2500	23,9963
12391	SEINFRA	H	4,139000000	20,2500	83,8148
12543	SEINFRA	H	8,194000000	15,1600	124,2210
TOTAL Mão de Obra:					259,6420
VALOR:					413,33

3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,000000000	7,80	7,80
TOTAL Material:					7,80
TOTAL Serviço:					278,06
VALOR:					285,86

3.10.2. 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	1,000000000	13,04	13,04



TOTAL Material:	13,04
VALOR:	13,04

3.10.3. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	9,03	9,03
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	137,01	137,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	19,93	19,93
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	60,71	60,71
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	8,16	8,16
TOTAL Serviço:						234,84
VALOR:						234,84

3.11.1. 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 UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,004200000	488,95	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,183000000	21,97	4,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000000	16,57	1,50
TOTAL Serviço:						7,57
VALOR:						7,57

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	0,5400	5,2488
TOTAL Material:						6,8400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,2500	12,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,800000000	15,1600	12,1280
TOTAL Mão de Obra:						24,2780
VALOR:						31,12

3.11.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PADEDE (M2)	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,830000000	0,6700	0,5561
TOTAL Material:						0,9555
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,2500	10,1250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,670000000	15,1600	10,1572
TOTAL Mão de Obra:						20,2822
VALOR:						21,24



3.11.4. 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	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:					48,2850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,2500	14,5800
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,1600	10,9152
TOTAL Mão de Obra:					25,4952
VALOR:					73,78

3.11.5. 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	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0288
TOTAL Material:					2,0288
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
TOTAL Mão de Obra:					7,0820
VALOR:					9,11

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	21,7300	0,7823
TOTAL Equipamento:					0,7823
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:					11,3655
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL Mão de Obra:					24,7760
VALOR:					36,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:					36,4650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3000
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,1600	18,1920
TOTAL Mão de Obra:					42,4920



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000000	729,2500	14,5850
TOTAL Serviço:				14,5850
VALOR:				93,54

3.12.3. 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	0,583000000	3,4800	2,0288
TOTAL Material:				2,0288
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,200000000	20,2500	4,0500
12543 SERVENTE	H	0,200000000	15,1600	3,0320
TOTAL Mão de Obra:				7,0820
VALOR:				9,11

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000000000	37,2000	74,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000000000	355,4700	355,4700
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000000000	304,5100	304,5100
TOTAL Serviço:				734,3800
VALOR:				734,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,000000000	4,5000	22,5000
TOTAL Material:				22,5000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,880000000	20,2500	38,0700
12543 SERVENTE	H	1,050000000	15,1600	15,9180
TOTAL Mão de Obra:				53,9880
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,005300000	834,0100	4,4203
TOTAL Serviço:				4,4203
VALOR:				80,91

3.14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000000	22,09	7,28
TOTAL Material:				7,28
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000000	23,04	4,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099000000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:				5,44
VALOR:				12,72



3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Tc	
94703	SINAPI	UN	3,00000000	20,30	60,90	
	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					
94704	SINAPI	UN	1,00000000	24,34	24,34	
	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					
102605	SINAPI	UN	1,00000000	276,64	276,64	
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
102591	SINAPI	UN	3,00000000	3,31	9,93	
	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021					
102593	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73	
	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021					
94672	SINAPI	UN	2,00000000	10,01	20,02	
	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					
94674	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63	
	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					
94489	SINAPI	UN	2,00000000	34,18	68,36	
	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
94490	SINAPI	UN	1,00000000	51,71	51,71	
	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
94688	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59	
	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
94690	SINAPI	UN	1,00000000	13,10	13,10	
	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
94796	SINAPI	UN	1,00000000	36,48	36,48	
	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
94648	SINAPI	M	1,40000000	9,84	13,77	
	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					
94649	SINAPI	M	0,85000000	15,70	13,34	
	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					
				TOTAL Serviço	610,54	
				VALOR:	610,54	

3.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,1600	10,6120
				TOTAL Mão de Obra:	10,6120
				VALOR:	10,61

4.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	147,5200	885,1200
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M				
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	65,4800	7,1373
	AREIA MÉDIA				
10805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
	CIMENTO PORTLAND				
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9100	179,9100
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M				



17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2.000000000	199,9600	399,9600
				TOTAL Material:		311,4933
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9.000000000	20,2500	182,2500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5.000000000	15,1600	75,8000
				TOTAL Mão de Obra:		258,0500
Serviço						
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8.040000000	53,0600	426,8024
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.230000000	103,0600	23,7038
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.230000000	115,3100	26,5213
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.520000000	25,7700	142,2504
C2993	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4.000000000	32,0400	128,1600
				TOTAL Serviço:		747,2379
				VALOR:		2.516,78

4.2. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, AL TURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN <th>1.000000000</th> <th>117,74</th> <th>117,74</th>	1.000000000	117,74	117,74
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3.000000000	282,07	846,21	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.731800000	104,93	76,78	
				TOTAL Material:		1.040,73	

Serviço	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3 <th>0.036600000</th> <th>525,26</th> <th>19,22</th>	0.036600000	525,26	19,22
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0.015400000	4.738,59	72,97	
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0.116400000	2.568,67	298,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.225800000	21,97	26,93	
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.153900000	212,36	32,88	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.818600000	50,52	41,35	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.401700000	142,03	57,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.963200000	16,57	15,96	
				TOTAL Serviço:		548,15	
				VALOR:		1.605,88	

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

Material	17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN <th>6.000000000</th> <th>147,5200</th> <th>885,1200</th>	6.000000000	147,5200	885,1200
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.109000000	55,4800	7,1373	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	179,9100	179,9100
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	2,00000000	199,9800	399,9600
TOTAL Material:				1.511,4933
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	9,00000000	20,2500	182,2500
12543 SERVENTE	H	5,00000000	15,1600	75,8000
TOTAL Mão de Obra:				258,0500
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	53,0600	426,6024
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	103,0600	23,7038
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	115,3100	26,5213
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	25,7700	142,2504
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	4,00000000	32,0400	128,1600
TOTAL Serviço:				747,2379
VALOR:				2.516,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,31980000	65,4800	20,9405
10441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material:				549,6512
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,00000000	20,2500	141,7500
12543 SERVENTE	H	9,63000000	15,1600	145,9908
TOTAL Mão de Obra:				287,7408
VALOR:				837,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2.404,6300	60,1158
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL Material:				83,8268
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,3500	19,6200
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,2500	24,3000
TOTAL Mão de Obra:				43,9200
VALOR:				107,75

6.2.2. 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	17,74900000	1,09	19,34
TOTAL Material:						19,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	SINAPI	CHI	0,03330000	18,18	0,60	
93281	SINAPI	CHP	0,02400000	19,19	0,46	
88316	SINAPI	H	0,25300000	16,57	4,19	
88323	SINAPI	H	0,08200000	21,53	1,76	
TOTAL Serviço:						7,01
VALOR:						26,35

6.3.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	2,14000000	11,11	23,77
89366	SINAPI	UN	1,00000000	15,08	15,08
89362	SINAPI	UN	1,18000000	7,70	9,08
90443	SINAPI	M	2,14000000	10,80	23,11
89395	SINAPI	UN	0,89000000	10,74	9,55
89356	SINAPI	M	2,14000000	19,61	41,96
TOTAL Serviço:				122,58	
VALOR:				122,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material:				41,7782	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
12320	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4300
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000

TOTAL Mão de Obra:	146,3800
VALOR:	188,16

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

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	72,4800	0,018000000	1,3046	1,3046
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,5400	3,350000000	1,8090	1,8090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2700	0,750000000	0,2025	0,2025
17603 SIFÃO PVC MULTILISO (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	UN	13,4900	1,000000000	13,4900	13,4900
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.00x0.50)m C/TANQUE (0.45x0.45x0.25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	69,5100	1,000000000	69,5100	69,5100
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	9,9800	1,000000000	9,9800	9,9800
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	3,6800	1,000000000	3,6800	3,6800
TOTAL Material:					99,9761
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,2500	1,500000000	30,3750	30,3750
12543 SERVENTE	H	15,1600	1,500000000	22,7400	22,7400
TOTAL Mão de Obra:					53,1150
VALOR:					153,09

6.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1,9700	6,000000000	11,8200	11,8200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	33,1500	1,100000000	36,4650	36,4650
TOTAL Material:					48,2850
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	20,2500	0,720000000	14,5800	14,5800
12543 SERVENTE	H	15,1600	0,720000000	10,9152	10,9152
TOTAL Mão de Obra:					25,4952
VALOR:					73,78

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

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	3,4800	0,583000000	2,0288	2,0288
TOTAL Material:					2,0288
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	20,2500	0,200000000	4,0500	4,0500
12543 SERVENTE	H	15,1600	0,200000000	3,0320	3,0320
TOTAL Mão de Obra:					7,0820
VALOR:					9,11

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

Equipamento	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	21,7300	0,036000000	0,7823	0,7823
TOTAL Equipamento:					0,7823
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 LICENCIAMENTO Nº 149/0001-00
 Nº 109.245.511
 Nº 109.139.910

[Handwritten signature]
 LUIS HILSENER
 Nº 109.08.70.149/0001-00
 Nº 109.08.70.149/0001-00
 Nº 109.08.70.149/0001-00





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	65,4800	M3	2,1739	142,1739
10280	BRITA	73,9000	M3	3,2516	240,3008
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	KG	5,9400	3,2124
TOTAL Material:					11,3659
TOTAL Mão de Obra:					24,7790
VALOR:					36,92

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROFESSOR CIVIL
 INSCRIÇÃO Nº 2595-A
 CREA-CE: 13.134

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA
 C.P. 08.701.89001-00
 Centro Audisio Marinho de Moraes
 Presidente

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 16/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ADMISNITRAÇÃO DE OBRA	72.836,28	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			12.108,47	12.108,47	12.108,47	12.108,47	12.093,94
2	PLACAS DE OBRA	2.273,52	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
			379,00	379,00	379,00	379,00	379,00
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	1.775.891,81	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			296.041,16	296.041,16	296.041,16	296.041,16	295.685,99
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLOGICO	328.387,75	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			54.742,24	54.742,24	54.742,24	54.742,24	54.676,56
5	SUMIDOURO	144.274,34	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			24.050,53	24.050,53	24.050,53	24.050,53	24.021,68
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	106.225,52	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
			17.707,79	17.707,79	17.707,79	17.707,79	17.686,55
2.429.689,22			405.029,19	405.029,19	405.029,19	405.029,19	404.543,72
			405.029,19	810.058,38	1.215.087,57	1.620.116,76	2.024.660,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RECEBIMOS DA CONSTRUTORA
 EMSEVAL S/A
 RNP 11/2022
 CREA-CE: 01/2022

CONSTRUTORA
 CNPJ: 08.701.146/0001-00
 Cicero Aurisio Marinho de Moura
 proprietário

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



MÊS 6	Total parcela
16,67%	100,00%
12.108,46	72.636,28
16,65%	100,00%
378,52	2.273,52
16,67%	100,00%
296.041,18	1.775.891,81
16,67%	100,00%
54.742,23	328.387,75
16,67%	100,00%
24.050,54	144.274,34
16,67%	100,00%
17.707,81	106.225,52
405.028,74	2.429.689,22
2.429.689,22	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
PROCURADOR GERAL
PROCURADOR CIVIL
RUA: 1175-2505-1
CREA-CE: 1224-D

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA
CNPJ: 08.701.487/0001-00
Rua Audisio Maranhão de Moraes
Bairro: ...

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA :	16/11/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		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

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

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%

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

Handwritten signature and stamp of the 'MUNICÍPIO CIVIL' of Varzea Alegre, CE, with CNPJ 117425051 and CREA-CE 1244-D.

CONSTRUSER
CNPJ: 08.701.449/0001-00
Dicero Aurélio Maranhão de Morais
procurador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA:	16/11/2022	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

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

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

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,66

CONSTRUTORA
CNPJ: 08.781.49/0001-00
Aprova Auditoria Município de Mocratis
procurador

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

CONSTRUBER
CNPJ: 08.701.749/0001-00
Cicero Aurélio Maranhão de Moraes
procurador



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1**

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 25/11/2022

1 - Valor global é de R\$ 2.312.515,23 (Dois Milhões Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Quinze reais e Vinte e Três centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

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

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

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

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

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

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

**JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO**

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Dados: 2022.11.17 15:50:33 -03'00'

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



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 25/11/2022

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

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

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

JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.11.17 15:50:48
-03'00'

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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
2	PLACA DE OBRA	1.745,52	0,08
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	1.353.399,79	58,53
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	247.913,51	10,72
5	SUMIDOURO	110.687,97	4,79
6	TANQUE DE LAVA ROUPA	81.405,54	3,52
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	517.362,90	22,37

VALOR ENCARGOS:	473.100,81	100,00
VALOR BDI TOTAL:	517.362,90	
VALOR ORÇAMENTO:	1.795.152,33	
VALOR TOTAL:	2.312.515,23	

Dois Milhões Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Quinze reais e Vinte e Três centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 24.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
2		PLACA DE OBRA					1.745,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,46	1.745,52
3		CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO					1.353.399,79
3.1		SERVIÇO PRELIMINARES					4.562,74
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,35	2.317,38
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,84	2.245,36
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					23.618,06
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	39,56	21.441,92
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	24,95	2.176,14
3		FUNDAÇÕES					102.798,03
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	406,63	49.218,50
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	507,07	27.077,54
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	832,35	4.444,75
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	63,56	2.884,99
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	696,77	16.123,26
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	17,39	3.048,99
3.4		ESTRUTURA					135.595,54
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	92,89	35.714,35
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	35,38	2.707,99
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	61,99	47.005,78
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	11,86	3.314,40
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	568,32	32.371,51
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	63,56	14.481,51
3.5		PAREDES E PAINES					174.040,43
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	57,38	174.040,43
3.6		COBERTURA					87.709,71
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	106,45	70.486,93
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	26,01	17.222,78
3.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					64.088,90
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	165,66	14.743,74
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	220,45	39.240,10
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	11,85	1.054,65
3.7.4	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	89,00	41,65	3.706,85
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	60,04	5.343,56
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					42.263,43
3.8.1	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	267,00	120,47	32.165,49
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	34,79	3.096,31
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	78,67	7.001,63

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 10.000.000/0000-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SINAPI	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					10/2022
		Composição:	PROPRIA		0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9	INSTALAÇÃO SSANITARIA						130.247,05
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	185,53	49.536,51
3.9.2	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	89,00	398,47	35.463,83
3.9.3	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	89,00	99,47	8.852,83
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	408,92	36.393,88
3.10	LOUÇAS METAIS E ACESSORIO S						46.825,57
3.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	89,00	286,01	25.454,89
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	12,91	1.148,99
3.10.3	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	89,00	227,21	20.221,69
3.11	REVESTIMENTO						292.346,70
3.11.1	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	5.625,16	7,42	41.738,69
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	30,74	37.536,00
3.11.3	C2122	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	20,92	113.053,35
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	72,92	89.041,15
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	8,99	10.977,51
3.12	PISO INTERNOS E EXTERNO						50.015,83
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	36,49	19.972,80
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	92,38	27.378,66
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	8,99	2.664,37
3.13	ESQUADRIAS						66.905,32
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	726,19	64.630,91
3.13.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	79,86	2.274,41
3.14	PINTURA						68.951,65
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	12,52	68.951,65
3.15	RESERVATORIO						53.125,88
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	89,00	596,92	53.125,88
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA						10.304,95
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	10,45	10.304,95
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						247.913,51
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.487,37	110.687,97
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.541,86	137.225,54
5	SUMIDOURO						110.687,97
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.487,37	110.687,97
6	TANQUE DE LAVA ROUPA						81.405,54
6.1	FUNDAÇÕES						2.963,17
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	832,35	2.963,17


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000

OBRA:		KIT SANITARIO FUNASA		DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:		KIT SANITARIO FUNASA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	COBERTURA						25.464,11
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	106,45	20.463,95
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	192,24	26,01	5.000,16
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						10.721,83
6.3.1	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	89,00	120,47	10.721,83
6.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS						16.512,17
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	185,53	16.512,17
6.5	LOUÇAS METAIS						13.467,48
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	151,32	13.467,48
6.6	REVESTIMENTO						6.560,99
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	72,92	5.840,89
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	8,99	720,10
6.7	PISO INTERNO E EXTERNO						5.715,79
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	36,49	5.715,79
						VALOR ENCARGOS:	473.100,81
						VALOR BDI TOTAL:	517.362,90
						VALOR ORÇAMENTO:	1.795.152,33
						VALOR TOTAL:	2.312.515,23
Dois Milhões Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Quinze reais e Vinte e Três centavos							

Juho Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.554/5-1/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: KIT SANITARIO FUNASA DESCRIÇÃO: KIT SANITARIO FUNASA LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	DATA : 17/11/2022 VERSÃO FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composições PROPRIA	BDI : 28,82% HORA 83,85% MES 47,76% DATA REF. 05/2021 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
2	PLACA DE OBRA	1.745,52	100,00%						0,00
			1.745,52						1.745,52
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	1.353.399,79	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			225.611,74	225.611,74	225.611,74	225.611,74	225.611,74	225.341,09	1.353.399,79
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLOGICO	247.913,51	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			41.327,18	41.327,18	41.327,18	41.327,18	41.327,18	41.277,61	247.913,51
5	SUMIDOURO	110.687,97	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			18.451,68	18.451,68	18.451,68	18.451,68	18.451,68	18.429,57	110.687,97
6	TANQUE DE LAVA ROUPA	81.405,54	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			13.570,30	13.570,30	13.570,30	13.570,30	13.570,30	13.554,04	81.405,54
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	517.362,90	16,75%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	100,00%
			86.658,29	86.140,92	86.140,92	86.140,92	86.140,92	86.140,93	517.362,90
			387.364,71	385.101,82	385.101,82	385.101,82	385.101,82	384.743,24	
			387.364,71	772.466,53	1.157.568,35	1.542.670,17	1.927.771,99	2.312.515,23	2.312.515,23



F C

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CPF: 030.654.110-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA			DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1800	34,8636
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0000	24,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:					29,8600

VALOR:	145,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,32
VALOR COM BDI:	187,38
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.745,52

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	16,71	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,18	1,16
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR:	2,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,03
QUANTIDADE:	986,12
VALOR TOTAL:	2.317,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8900	0,3978
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5800	0,2482
TOTAL Material:					1,3094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9500	2,5935
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,9300	1,9409
TOTAL Mão de Obra:					4,5344

VALOR:	5,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,81
VALOR COM BDI:	7,52
QUANTIDADE:	384,48

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRM 30.634/1-PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA			DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA	
					HORA	MES
					83,85%	47,76%
					83,55%	47,46%
					0,00%	0,00%
					REF	
					08/2021	10/2022

VALOR TOTAL:	2.245,36
--------------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,9300	39,5645
TOTAL Mão de Obra:					39,5645

VALOR:	39,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,59
VALOR COM BDI:	50,96
QUANTIDADE:	542,01
VALOR TOTAL:	21.441,92

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	20,26	5,14
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	26,14	7,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,18	10,51
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Serviço:					24,95

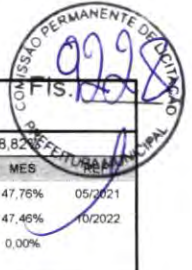
VALOR:	24,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,51
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	87,22
VALOR TOTAL:	2.176,14

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8200	23,6463
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4400	69,7840
TOTAL Material:					152,5603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,9500	119,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,9300	134,3700
TOTAL Mão de Obra:					254,0700

VALOR:	406,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	159,00
VALOR COM BDI:	523,82
QUANTIDADE:	121,04
VALOR TOTAL:	49.218,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8200	45,2444
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1700	64,2433
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					228,2877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9500	39,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9300	238,8800
TOTAL Mão de Obra:					278,7800

VALOR:	507,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	178,58
VALOR COM BDI:	653,21
QUANTIDADE:	53,40
VALOR TOTAL:	27.077,54

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	0,31980000	64,8200	20,7294
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0600	54,9822
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material:					548,9214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	19,9500	139,6500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	14,9300	143,7759
TOTAL Mão de Obra:					283,4259

VALOR:	832,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	177,10
VALOR COM BDI:	1.072,23
QUANTIDADE:	8,90
VALOR TOTAL:	7.407,92

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	0,40000000	7,0600	2,8240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:					16,6965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	20,9300

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9500	25,9350
TOTAL Mão de Obra:						46,8650

VALOR:	63,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,53
VALOR COM BDI:	81,88
QUANTIDADE:	273,23
VALOR TOTAL:	17,366,50

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	466,80	536,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	21,49	105,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,18	53,32
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,53	0,64
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,36	0,57
TOTAL Serviço:					696,77

VALOR:	696,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):	67,38
VALOR COM BDI:	897,58
QUANTIDADE:	23,14
VALOR TOTAL:	16.123,26

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:					0,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,18	1,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	21,43	4,16
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL Serviço:					16,48

VALOR:	17,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,08
VALOR COM BDI:	22,40
QUANTIDADE:	175,33
VALOR TOTAL:	3.048,99

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA:	17/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	10/2022
					83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,6000	34,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1100	12,1100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6100	5,2855
TOTAL Material:						62,6895

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9500	6,9825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
TOTAL Mão de Obra:						12,2080

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4800	11,4144
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	219,1900	6,5757
TOTAL Serviço:						17,9901

VALOR:	92,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,68
VALOR COM BDI:	119,66
QUANTIDADE:	384,48
VALOR TOTAL:	35.714,35

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	9,05	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	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,30

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	491,58	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	430,30	5,16
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,30	3,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	170,24	20,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,49	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,18	1,73
TOTAL Serviço:						34,08

VALOR:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,54

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00.554.11/DF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RENT.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	45,58
QUANTIDADE:	76,54
VALOR TOTAL:	2.707,99

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. 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	0,00350000	9,05	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,29

Serviço		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	430,30	6,62
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,90	9,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	170,24	34,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,49	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,18	2,91
TOTAL Serviço:						60,70

VALOR:	61,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,33
VALOR COM BDI:	79,86
QUANTIDADE:	758,28
VALOR TOTAL:	47.005,78

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	7,9500	9,1425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:						9,3355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1000	1,1270
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,9500	1,3965
TOTAL Mão de Obra:						2,5235

VALOR:	11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,54
VALOR COM BDI:	15,28
QUANTIDADE:	279,46
VALOR TOTAL:	3.314,40

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%
				REF	
				05/2021	
				10/2022	

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	486,69	536,81
TOTAL Material:						536,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,26	4,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,49	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,18	21,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,36	0,12
TOTAL Serviço:						31,51

VALOR:	568,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,32
VALOR COM BDI:	732,11
QUANTIDADE:	56,96
VALOR TOTAL:	32.371,51

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	0,01500000	64,8200	0,9723
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,7103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9500	19,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9300	16,7216
TOTAL Mão de Obra:						36,6716

VALOR:	57,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):	22,83
VALOR COM BDI:	73,92
QUANTIDADE:	3.033,12
VALOR TOTAL:	174.040,43


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	0,18000000	10,4700	1,8846
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.380,5800	59,5145
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
TOTAL Material:						63,1895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,1000	19,3200

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CR. 15.534 O/P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9500	23,9400
TOTAL Mão de Obra:						43,2600

VALOR:	106,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,34
VALOR COM BDI:	137,13
QUANTIDADE:	854,40
VALOR TOTAL:	90.950,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,08	19,16
TOTAL Material:					19,16	

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	17,78	0,59
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	18,75	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,18	4,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,06	1,72
TOTAL Serviço:					6,85	

VALOR:	26,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,06
VALOR COM BDI:	33,51
QUANTIDADE:	854,40
VALOR TOTAL:	22.222,94

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	1,00000000	31,1000	31,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6000	30,6000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4100	35,4100
TOTAL Material:					122,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1000	19,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9500	23,9400
TOTAL Mão de Obra:					43,2600	

VALOR:	165,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,34
VALOR COM BDI:	213,40
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	14.743,74


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20.654 D/P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2022

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4100	21,4100
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:					74,9720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	19,9500	59,8500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:					145,4750

VALOR:	220,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,00
VALOR COM BDI:	283,98
QUANTIDADE:	178,00
VALOR TOTAL:	39.240,10

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					10,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03520000	17,69	0,62
88264	SINAPI	H	0,03520000	21,71	0,76
TOTAL Serviço:					1,38

VALOR:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,44
VALOR COM BDI:	15,27

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 10.654/1-9F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2022
					0,00%

QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	1.054,65

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	SINAPI	UN	1,00000000	34,25	34,25
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Serviço:					41,65

VALOR:	41,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,68
VALOR COM BDI:	53,65
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	3.706,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11374	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2700	28,2700
TOTAL Material:					31,2000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,1000	12,8800
12312	SEINFRA	H	0,80000000	19,9500	15,9600
TOTAL Mão de Obra:					28,8400

VALOR:	60,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,56
VALOR COM BDI:	77,34
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	5.343,56

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	SINAPI	M	2,14000000	10,88	23,28
89366	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
89362	SINAPI	UN	1,18000000	7,55	8,90
90443	SINAPI	M	2,14000000	10,56	22,59
89395	SINAPI	UN	0,89000000	10,58	9,41
89356	SINAPI	M	2,14000000	19,30	41,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA			DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	120,47
VALOR:	120,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	30,15
VALOR COM BDI:	155,19
QUANTIDADE:	356,00
VALOR TOTAL:	42.887,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,86	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,51	30,51
TOTAL Material:					30,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,95	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,91	2,30
TOTAL Serviço:					4,16	

VALOR:	34,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,34
VALOR COM BDI:	44,82
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	3.096,31

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	0,01060000	11,86	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	70,19	70,19
TOTAL Material:					70,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,95	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,91	4,62
TOTAL Serviço:					8,36	

VALOR:	78,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,68
VALOR COM BDI:	101,34
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	7.001,63

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7500	0,2870

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 30.654 D/PF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: KIT SANITARIO FUNASA	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO: KIT SANITARIO FUNASA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100	3,4353
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3900	3,1950
TOTAL Material:						41,3723

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	19,5100	58,5300
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:					144,1550

VALOR:	185,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,68
VALOR COM BDI:	239,00
QUANTIDADE:	356,00
VALOR TOTAL:	66.048,68

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	398,47	398,47
TOTAL Material:					398,47

VALOR:	398,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	513,31
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	35.463,83

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	53,93	3,60
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00011714	SINAPI	UN	1,00000000	72,28	72,28
00038383	SINAPI	UN	0,01040000	1,98	0,02
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	22,26	0,66
00020083	SINAPI	UN	0,10400000	61,10	6,35

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 40.651/1-105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2022

TOTAL Material:	86,72
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	16,95	5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	20,91	7,04
TOTAL Serviço:						12,75

VALOR:	99,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,10
VALOR COM BDI:	128,14
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	8.852,83

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5269
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,8200	10,4360
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,1700	5,6341
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1300	5,8260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6100	0,5670
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:						153,1753

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,1000	3,6225
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,1000	19,0785
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,9500	4,4888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,9500	23,6408
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	19,9500	82,5731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,9300	122,3364
TOTAL Mão de Obra:						255,7401

VALOR:	408,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	159,82
VALOR COM BDI:	526,77
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	36.393,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	7,72	7,72
TOTAL Material:						7,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	278,29	278,29
TOTAL Serviço					278,29

VALOR:	286,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,07
VALOR COM BDI:	368,44
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	25.454,89

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL Material:					12,91

VALOR:	12,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	16,63
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	1.148,99

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	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,50	9,50
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	137,65	137,65
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	11,36	11,36
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	60,07	60,07
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL Serviço:					227,21

VALOR:	227,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM BDI:	292,69
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	20.221,69

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	DESCR. SERVIÇO	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	M3	0,00420000	481,52	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	21,49	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	16,18	1,47

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF 16.534.117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					10/2022

TOTAL Serviço:	7,42
VALOR:	7,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,56
QUANTIDADE:	5.625,16
VALOR TOTAL:	41.738,69

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8200	1,5751
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL Material:					6,8239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9500	11,9700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
TOTAL Mão de Obra:					23,9140

VALOR:	30,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,94
VALOR COM BDI:	39,60
QUANTIDADE:	1.221,08
VALOR TOTAL:	37.536,00

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8200	0,3954
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6600	0,5478
TOTAL Material:					0,9432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9500	9,9750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	14,9300	10,0031
TOTAL Mão de Obra:					19,9781

VALOR:	20,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,48
VALOR COM BDI:	26,95
QUANTIDADE:	5.404,08
VALOR TOTAL:	113.053,35

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8200	36,1020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		Fonte	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2022

TOTAL Material:	47.8020
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9500	14,3640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9300	10,7496

TOTAL Mão de Obra:	25,1136
--------------------	---------

VALOR:	72,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,61
VALOR COM BDI:	93,94
QUANTIDADE:	1.301,18
VALOR TOTAL:	94.882,05

1129 - 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	3,4500	2,0114

TOTAL Material:	2,0114
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9500	3,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860

TOTAL Mão de Obra:	6,9760
--------------------	--------

VALOR:	8,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,34
VALOR COM BDI:	11,58
QUANTIDADE:	1.597,55
VALOR TOTAL:	14.361,97

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4300	0,7715

TOTAL Equipamento:	0,7715
--------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8200	2,1520
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1700	3,2195
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400

TOTAL Material:	11,3115
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9500	7,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230

TOTAL Mão de Obra:	24,4030
--------------------	---------

VALOR:	36,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,83
VALOR COM BDI:	47,01
QUANTIDADE:	703,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		FORTE	VERSÃO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES
				83,85%	47,78%
				83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	25.688,60
--------------	-----------

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	32,8200	36,1020
TOTAL Material:					36,1020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9500	23,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160
TOTAL Mão de Obra:					41,8560

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	720,9800	14,4196
TOTAL Serviço:					14,4196

VALOR:	92,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,28
VALOR COM BDI:	119,00
QUANTIDADE:	296,37
VALOR TOTAL:	27.378,66

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	36,7800	73,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,6300	351,6300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	301,0000	301,0000
TOTAL Serviço:					726,1900

VALOR:	726,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,65
VALOR COM BDI:	935,48
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	64.630,91

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	4,4600	22,3000
TOTAL Material:					22,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	19,9500	37,5060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,9300	15,6765
TOTAL Mão de Obra:					53,1825

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	825,7400	4,3764

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.554 J/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA		DATA:	17/11/2022	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA		BDI:	28,82%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2022
					0,00%

TOTAL Serviço:	4,3764
VALOR:	79,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,38
VALOR COM BDI:	102,88
QUANTIDADE:	28,48
VALOR TOTAL:	2.274,41

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	0,33000000	21,84	7,20
TOTAL Material:					7,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,52	4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,18	1,11
TOTAL Serviço:					5,32	

VALOR:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM BDI:	16,13
QUANTIDADE:	5.507,32
VALOR TOTAL:	68.951,65

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	20,24	60,72
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	24,30	24,30
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	268,01	268,01
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,24	9,72
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
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	9,93	19,86
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	8,53	8,53
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	32,53	65,06
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,13	49,13
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	9,47	9,47



OBRA:		KIT SANITARIO FUNASA		DATA : 17/11/2022		BDI : 28.82%		
DESCRIÇÃO:		KIT SANITARIO FUNASA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	10/2022
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,54	38,54
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	9,75	13,65
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	15,64	13,29
TOTAL Serviço:						596,92

VALOR:	596,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	29,29
VALOR COM BDI:	768,95
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	53.125,88

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
TOTAL Mão de Obra:					10,4510

VALOR:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,76
VALOR COM BDI:	13,46
QUANTIDADE:	986,12
VALOR TOTAL:	10.304,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,0400	876,2400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,8200	7,0654
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,1100	178,1100
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	197,9900	395,9800
TOTAL Material:					1.496,7614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	19,9500	179,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,9300	74,6500
TOTAL Mão de Obra:					254,2000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,2600	420,1704
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,9200	23,4416
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,0100	26,2223

Página 19

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRFA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,3800	140,0976
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,6200	126,4800
					TOTAL Serviço:	736,4119

VALOR:	2.487,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	570,97
VALOR COM BDI:	3.204,23
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	221.375,93

98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	109,76	109,76
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	262,97	788,91
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	115,36	84,42
					TOTAL Material:	983,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	517,52	18,94
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.669,68	71,91
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.552,28	297,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	21,49	26,34
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	221,02	34,01
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,81860000	48,94	40,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,40170000	136,56	54,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	16,18	15,58
					TOTAL Serviço:	556,77

VALOR:	1.541,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	79,18
VALOR COM BDI:	1.986,22
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	137.225,54

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	71,7500	1,2915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA			DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3600	13,3600
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
TOTAL Material:						99,0030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9500	29,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
TOTAL Mão de Obra:						52,3200

VALOR:	151,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM BDI:	194,93
QUANTIDADE:	89,00
VALOR TOTAL:	13.467,48

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PROPRIA	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

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

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

BDI = 28,82%

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

João Claudio Brito Coutini.
Engenheiro Civil

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/07

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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%

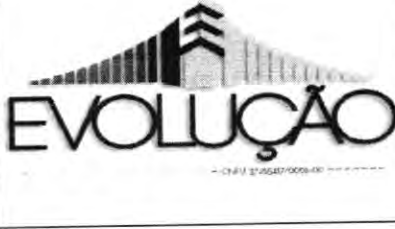
A + B + C + D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ
RUA: JOÃO DANIEL DE FREITAS Nº 98 CEP: 63.016-060
CONTATOS: E-MAIL: CONSTRUTORA_EVOLUCAO@OUTLOOK.COM
FONE: (88) 99929-0549

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 095/1



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	2.144.909,08
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	2.144.909,08
Dois Milhões Cento e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Nove reais e Oito centavos			
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(06) SEIS MESES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .			
VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.			
, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº37.215.117/0001-00 . COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, Nº 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.			
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.			
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.			
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.			
- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.			

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

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.113.853-08



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



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

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

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

**1.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03219840	5.868,92	188,97
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01609920	18.382,82	295,95
TOTAL Mão de Obra:					484,92	
VALOR:					484,92	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30.6100	31.2222
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21.4900	21.4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL Material:					103,4662	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7460
TOTAL Mão de Obra:					26,7460	
VALOR:					130,24	

3.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,94	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,47	1,03
TOTAL Serviço:					2,10	
VALOR:					2,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,8100	0,3562
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,8400	0,4336
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,3600	0,1603
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,7000	0,2223
TOTAL Material:					1,1724	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	15,5500	1,7385
TOTAL Mão de Obra:					4,0606	
VALOR:					5,23	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	15,5500	35,4385
TOTAL Mão de Obra:					35,4385	
VALOR:					35,44	

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,12	4,60
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	23,81	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,47	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/11/2022



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL Serviço:						22,47
VALOR:						22,47

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100
TOTAL Material:					116,2276

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,16000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					227,5302
VALOR:					363,76

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,0500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800
TOTAL Material:					203,6455

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,76000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					249,6924
VALOR:					453,34

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	58,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5000
TOTAL Material:					490,2385

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,02000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28180000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					253,8174
VALOR:					744,06

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100
TOTAL Material:					14,9585

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,9698
VALOR:					56,93

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

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 228237/CE
 CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/11/2022



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



3.3.5. 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	412,85	474,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.90600000	19,24	94,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.29600000	14,47	47,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.22500000	0,48	0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.42300000	1,23	0,52
TOTAL Serviço:					617,95	
VALOR:					617,95	

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	17,25	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.96650000	0,19	0,37
TOTAL Material:					0,80	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06350000	14,48	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19450000	19,17	3,72
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	9,28	9,28
TOTAL Serviço:					13,91	
VALOR:					14,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	7,1200	5,2688
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1.00000000	30,9900	30,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.00000000	10,8400	10,8400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	11,8700	0,3561
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,0800	3,9576
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.55000000	8,6100	4,7355
TOTAL Material:					56,1480	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30100000	20,7700	6,2518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30100000	15,5500	4,6806
TOTAL Mão de Obra:					10,9324	
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	339,6900	10,1907
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	196,3000	5,8890
TOTAL Serviço:					16,0797	
VALOR:					83,16	

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00500000	8,10	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:					1,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/11/2022



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 254
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

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	438,20	0,83
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	380,18	4,56
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0.30800000	9,28	2,85
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.12200000	154,70	18,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09400000	19,24	1,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10700000	14,47	1,54
TOTAL Serviço:					30,45
VALOR:					31,63

3.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00350000	8,10	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:					1,16

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	380,18	5,85
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0.79000000	9,69	7,65
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.20000000	154,70	30,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	19,24	6,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18000000	14,47	2,60
TOTAL Serviço:					53,96
VALOR:					55,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	7,1200	8,1880
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	8,6400	0,1728
TOTAL Material:					8,3608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06020000	16,7700	1,0096
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06020000	20,7700	1,2504
TOTAL Mão de Obra:					2,2600
VALOR:					10,62

3.4.5. 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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	428,67	472,82
TOTAL Material:					472,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	19,02	4,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	19,24	4,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	14,47	19,46
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13000000	0,48	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09400000	1,23	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/11/2022



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TOTAL Serviço:	28,19
VALOR:	501,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200	2,5280
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8700	1,7805
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800	2,0400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100	8,6100
TOTAL Material:					14,9585

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	16,7700	18,7489
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	20,7700	23,2209
TOTAL Mão de Obra:					41,9698
VALOR:					56,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0484
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4882

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	17,8622
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,5500	14,9778
TOTAL Mão de Obra:					32,8400
VALOR:					51,33

3.6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,3700	1,6886
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.131,9400	53,2985
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
TOTAL Material:					56,5883

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03200000	16,7700	17,3066
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,7700	21,4346
TOTAL Mão de Obra:					38,7412
VALOR:					95,33

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AGUAS, 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	0,96	17,03
TOTAL Material:					17,03

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	15,91	0,52
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	16,77	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	14,47	3,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,85	1,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TOTAL Serviço:	6,12
VALOR:	23,15

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,8600	27,8600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,4000	27,4000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,6500	22,6500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	31,7100	31,7100
TOTAL Material:					109,6200

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,03200000	16,7700	17,3066
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,03200000	20,7700	21,4346
TOTAL Mão de Obra:					38,7412
VALOR:					148,36

3.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,6900	20,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	8,7800	8,7800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	8,1700	0,8170
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,0100	9,0300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	19,1700	19,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL Material:					67,2170

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,58000000	16,7700	43,2666
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,58000000	20,7700	53,5866
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:					130,2857
VALOR:					197,50

3.7.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	8,81	8,81
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	0,86	0,86
TOTAL Material:					9,67

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03520000	15,83	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03520000	19,42	0,68
TOTAL Serviço:					1,23
VALOR:					10,90

3.7.4. 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	FORNecedor	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	29,69	29,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36
TOTAL Serviço:					36,02
VALOR:					36,02

3.7.5. 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	2,6200
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3200
TOTAL Material:					27,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					25,8276
VALOR:					53,77

3.8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA 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	9,74
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	13,31
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	6,76
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,46
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,43
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,22
TOTAL Serviço:					107,60
VALOR:					107,60

3.8.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,62
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,49
TOTAL Material:					27,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,71
TOTAL Serviço:					3,73
VALOR:					31,33


3.8.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,62
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,26
TOTAL Material:					63,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,71
TOTAL Serviço:					7,48


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

VALOR: 70,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2600	0,2570
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3200	3,0756
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3600	5,0400
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7200	2,8600
TOTAL Material:					37,0828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,3200	52,4256
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:					129,1247
VALOR:					166,18

3.9.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	356,85	356,85
TOTAL Material:					356,85
VALOR:					356,85

3.9.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA 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	47,97	3,20
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	64,73	64,73
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,93	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	19,80	0,59
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	54,35	5,65
TOTAL Material:					77,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	15,17	5,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,71	6,30
TOTAL Serviço:					11,41
VALOR:					88,70

3.9.4. 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	2,58200000	7,1200	18,3838
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,6400	0,3802
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	58,0500	9,3461

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

IUAZEIRO DO NORTE-CE

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
50450	SEINFRA M3	0,07700000	55.5200	5.0450
7.2618	SEINFRA KG	7,64400000	0.9500	7.2618
5.2160	SEINFRA M2	0,20000000	26,0800	5.2160
20.1163	SEINFRA KG	41,90900000	0,4800	20.1163
0,5080	SEINFRA M	0,05900000	8,6100	0,5080
70,5600	SEINFRA UN	141,12000000	0,5000	70,5600
TOTAL Material:				136,8172

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3.2450	SEINFRA H	0,19350000	16,7700	3.2450	
17.0903	SEINFRA H	1,01910000	16,7700	17.0903	
4.0190	SEINFRA H	0,19350000	20,7700	4.0190	
21.1667	SEINFRA H	1,01910000	20,7700	21.1667	
73.9316	SEINFRA H	3,55954000	20,7700	73.9316	
109.5784	SEINFRA H	7,04684000	15,5500	109.5784	
TOTAL Mão de Obra:					229,0310
VALOR:					365,85

3.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6.91	SINAPI UN	1,00000000	6,91	6.91	
TOTAL Material:					6,91
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
246,33	SINAPI UN	1,00000000	246,33	246,33	
TOTAL Serviço:					246,33
VALOR:					253,24

3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11,56	SINAPI UN	1,00000000	11,56	11,56	
TOTAL Material:					11,56
VALOR:					11,56

3.10.3. 86943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7,97	SINAPI UN	1,00000000	7,97	7,97	
121,35	SINAPI UN	1,00000000	121,35	121,35	
17,64	SINAPI UN	1,00000000	17,64	17,64	
53,79	SINAPI UN	1,00000000	53,79	53,79	
7,20	SINAPI UN	1,00000000	7,20	7,20	
TOTAL Material:					207,95
VALOR:					207,95

3.11.1. 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
431,25	SINAPI M3	0,00420000	431,25	431,25	
3,52	SINAPI H	0,18300000	19,24	3,52	
1,31	SINAPI H	0,09100000	14,47	1,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TOTAL Serviço:	6,64
VALOR:	6,64

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500	1,4106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4800	4,6656
TOTAL Material:					6,0762
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	10,6984
TOTAL Mão de Obra:					21,4157
VALOR:					27,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5900	0,4897
TOTAL Material:					0,8438
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57620000	15,5500	8,9599
TOTAL Mão de Obra:					17,8910
VALOR:					18,73

3.11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7500	10,5000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3900	32,3290
TOTAL Material:					42,8290
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	20,7700	12,8608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,5500	9,6286
TOTAL Mão de Obra:					22,4894
VALOR:					65,32

3.11.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,0900	1,8015
TOTAL Material:					1,8015
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,5500	2,6746
TOTAL Mão de Obra:					6,2470
VALOR:					8,05

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,1900	0,6908
TOTAL Equipamento:					0,6908
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,0500	1,9273

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

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

JUAZEIRO DO NORTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/11/2022



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800
TOTAL Material:					10,9902

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,8552
VALOR:					32,64

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3900
TOTAL Material:					32,3290

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,03200000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,4822

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	644,7000
TOTAL Serviço:					12,8940
VALOR:					82,71

3.12.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,0900
TOTAL Material:					1,8015

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,2470

VALOR:					8,05
---------------	--	--	--	--	-------------

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,5700
TOTAL Serviço:					650,2700

VALOR:					650,27
---------------	--	--	--	--	---------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9900
TOTAL Material:					19,9500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61680000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90300000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,6226

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	737,8200
TOTAL Serviço:					3,9104
VALOR:					71,48

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

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

JUAZEIRO DO NORTE-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

**3.14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	19,58	6,46
TOTAL Material:				6,46

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	20,15	3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,47	0,99
TOTAL Serviço:				4,75
VALOR:				11,21

3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00000000	17,93	53,79
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	21,50	21,50
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00000000	245,22	245,22
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00000000	2,90	8,70
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,00000000	3,26	3,26
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00000000	8,83	17,66
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	UN	1,00000000	7,60	7,60
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00000000	30,27	60,54
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	45,81	45,81
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	8,44	8,44
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	11,56	11,56
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	32,26	32,26
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,40000000	8,66	12,12
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	M	0,85000000	13,85	11,77
TOTAL Serviço:				540,23
VALOR:				540,23

3.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60200000	15,5000	9,3611
TOTAL Mão de Obra:				9,3611
VALOR:				9,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, 190,50M	UN	6,00000000	130,7900	784,7400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



		SEINFRA	M3	0,10900000	58,0500	
10109	AREIA MEDIA					34 9920
10805	CIMENTO PORTLAND			72,90000000	0,4800	159 5000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M			1,00000000	159,5000	354 6200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M			2,00000000	177,3100	
TOTAL Material:						1.340,1795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,74000000	20,7700	160 7598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	15,5500	66,8650
TOTAL Mão de Obra:						227,6248

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,8100	376 3524
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	91,2800	20 9944
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,0900	23,4807
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,7300	125,4696
22593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	28,3200	113,2800
TOTAL Serviço:						659,6771
VALOR:						2.227,38

4.2. 98058 - FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	104,39	104,39
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	250,08	750,24
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	93,03	68,07
TOTAL Material:						922,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	463,49	16,96
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4 176,71	64,32
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2 260,51	263,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	19,24	23,58
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	186,84	26,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,81860000	43,81	35,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,40170000	124,10	49,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	14,47	13,93
TOTAL Serviço:						496,37
VALOR:						1.419,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	130,7900	784,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	58,0500	6,3275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4800	34 9920
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,5000	159 5000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	177,3100	354 6200
TOTAL Material:						1.340,1795

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

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP.TÉCNICO CREA Nº 528237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/11/2022



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7.74000000	20.7700	160.7598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.30000000	15.5500	66.8650
TOTAL Mão de Obra:						227.6248

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8.04000000	46.8100	376.3524
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.23000000	91.2800	20.9944
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.23000000	102.0900	23.4807
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.52000000	22.7300	125.4696
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4.00000000	28.3200	113.2800
TOTAL Serviço:						656.9771
VALOR:						2.227,38

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.31980000	58.0500	18.5644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51.87000000	0.9500	49.2765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51.87000000	0.4800	24.8976
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795.00000000	0.5000	397.5000
TOTAL Material:						490.2385

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.02000000	20.7700	125.0354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.28180000	15.5500	128.7820
TOTAL Mão de Obra:						253.8174
VALOR:						744,06

6.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.18000000	9.3700	1.6866
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.02500000	2.131.9400	53.2985
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	13.3600	1.6032
TOTAL Material:						56.5883

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.03200000	16.7700	17.3066
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.03200000	20.7700	21.4346
TOTAL Mão de Obra:						38.7412
VALOR:						95,33

6.2.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17.74900000	0.96	17.03
TOTAL Material:						17,03

Serviço		FUNTE	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	15.91	0.52
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	16.77	0.40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25300000	14.47	3.66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08200000	18.85	1.54
TOTAL Serviço:						6,12
VALOR:						23,15

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.275.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 228237/CE
 CPF: 055.119.653-08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

9268
Fis.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 004/2022

6.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA 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	FUNTE	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	9,74	20,84
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	13,31	13,31
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	6,76	7,97
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,46	20,24
89395	TE PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,43	8,39
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,22	36,85
TOTAL Serviço:						107,60
VALOR:						107,60

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2600	0,2570
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3200	3,0756
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3600	5,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7200	2,8600
TOTAL Material:						37,6528
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,3200	52,4256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:						129,1247
VALOR:						166,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	64,2600	1,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4800	1,6080
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400	0,1800
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9600	11,9600
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6300	61,6300
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MÚTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL Material:						88,6447
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700	26,7933
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	15,5500	20,0595
TOTAL Mão de Obra:						46,8528
VALOR:						135,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



6.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	10,5000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3290
TOTAL Material:					42,8290

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	12,8608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	9,6286
TOTAL Mão de Obra:					22,4894
VALOR:					65,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,8015
TOTAL Material:					1,8015

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	3,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	2,6746
TOTAL Mão de Obra:					6,2470
VALOR:					8,05

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,6908
TOTAL Equipamento:					0,6908

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	1,9273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	2,8829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	5,2800
TOTAL Material:					10,0902

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	7,1449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	14,7103
TOTAL Mão de Obra:					21,8552
VALOR:					32,64

(Handwritten blue scribbles and marks)

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.237.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA N° 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



CNPJ: 37.295.117/0001-00

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.467,00	2,91
2	PLACA DE OBRA	2.013,36	0,09
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.568.530,50	73,13
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	290.380,75	13,54
5	SUMIDOURO	127.684,30	5,95
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	93.833,17	4,37
VALOR BDI TOTAL:		479.853,19	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.665.055,89	
VALOR TOTAL:		2.144.909,08	

Dois Milhões Cento e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Nove reais e Oito centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.295.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-74 - TITULAR ADMINISTRADOR

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

JUAZEIRO DO NORTE-CE

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 25/11/2022
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						62.467,00
1.1	COMP-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composi	%	100,00	624,67	62 467,00
2	PLACA DE OBRA						2.013,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	167,78	2 013,36
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO						1.568.530,50
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR						5.263,79
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,71	2 672,39
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	6,74	2 591,40
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						27.267,78
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	542,01	45,65	24 742,76
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	28,95	2 525,02
3.3	FUNDAÇÕES						118.094,57
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	468,60	56 719,34
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	583,99	31 185,07
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	958,50	5 118,39
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	73,34	3 328,90
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	796,04	18 420,37
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	18,95	3 322,50
3.4	ESTRUTURA						155.448,59
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	107,13	41 189,34
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	40,75	3 119,01
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	71,01	53 845,46
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	13,68	3 823,01
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	645,40	36 761,98
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	73,34	16 709,79
3.5	PAREDES E PAINEIS						200.549,89
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3 033,12	66,12	200 549,89
3.6	COBERTURA						101.058,86
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	122,80	81 313,25

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 25/11/2022
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	29,82	19.745,61
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						73.840,63
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	191,12	17.009,68
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	254,42	45.286,76
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	14,04	1.249,56
3.7.4	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	89,00	46,40	4.129,60
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	69,27	6.165,03
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						48.723,94
3.8.1	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	267,00	138,61	37.008,87
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	40,36	3.592,04
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	91,27	8.123,03
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						150.183,05
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	214,07	57.156,69
3.9.2	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	89,00	459,69	40.912,41
3.9.3	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	89,00	114,26	10.169,14
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	471,29	41.944,81
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						54.200,11
3.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	326,22	29.033,58
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	14,89	1.325,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.3	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	89,00	267,88	23.841,32
3.11	REVESTIMENTO						345.700,49
3.11.1	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	6.625,16	8,55	56.645,12
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	35,41	43.238,44
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	24,13	130.400,45
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	84,15	102.753,88
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	10,37	12.662,60
3.12	PISO INTERNOS E EXTERNOS						57.667,65
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	547,35	42,05	23.016,07
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	106,55	31.578,22
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	10,37	3.073,36
3.13	ESQUADRIAS						77.175,96
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	837,68	74.553,52
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	28,48	92,08	2.622,44
3.14	PINTURA						79.525,70
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	14,44	79.525,70
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						61.936,88
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	89,00	695,92	61.936,88
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA						11.892,61
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	12,06	11.892,61
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						290.380,75
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.869,31	127.684,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 25/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.828,05	162.696,45
5	SUMIDOURO						127.684,30
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.869,31	127.684,30
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA						93.833,17
6.1	FUNDAÇÕES						3.412,26
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	958,50	3.412,26
6.2	COBERTURA						29.339,67
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	122,80	23.607,07
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	29,82	5.732,60
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						12.336,29
6.3.1	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	89,00	138,61	12.336,29
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.052,23
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	214,07	19.052,23
6.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						15.534,95
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	174,55	15.534,95
6.6	REVESTIMENTO						7.571,06
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	84,15	6.740,42
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	10,37	830,64
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS						6.586,71
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	42,05	6.586,71

VALOR BDI TOTAL:	479.853,19
VALOR ORÇAMENTO:	1.665.055,89
VALOR TOTAL:	2.144.909,08

Dois Milhões Cento e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Nove reais e Oito centavos

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 25/11/2022


OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.467,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%'
			10.413,25	10.413,25	10.413,25	10.413,25	10.413,25	10.400,75	62.467,00
2	PLACA DE OBRA	2.013,36	100,00%						100,00%'
			2.013,36						2.013,36
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPÓSITO	1.568.530,50	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%'
			261.474,03	261.474,03	261.474,03	261.474,03	261.474,03	261.160,35	1.568.530,50
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	290.380,75	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%'
			48.406,47	48.406,47	48.406,47	48.406,47	48.406,47	48.348,40	290.380,75
5	SUMIDOURO	127.684,30	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%'
			21.284,97	21.284,97	21.284,97	21.284,97	21.284,97	21.259,45	127.684,30
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	93.833,17	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%'
			15.641,99	15.641,99	15.641,99	15.641,99	15.641,99	15.623,22	93.833,17
		2.144.909,08	359.234,07	357.220,71	357.220,71	357.220,71	357.220,71	356.792,17	2.144.909,08
			359.234,07	716.454,78	1.073.675,49	1.430.896,20	1.788.116,91	2.144.909,08	

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 17.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-28 - TITULAR ADMINISTRADOR

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

 I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 25/11/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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 VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CARTA PROPOSTA

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

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	2.370.631,38

Dois Milhões Trezentos e Setenta Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Trinta e Oito centavos

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


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

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

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

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


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


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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA: 25/11/2022	BDI: 20,00%			
	DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF: 05/2021
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA	83,50%	47,46%	09/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						53.567,00	69.005,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	535,67	890,05	53.567,00	69.005,00
2		PLACA DE OBRA						1.726,80	2.224,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,90	185,37	1.726,80	2.224,44
3		CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO						1.345.927,40	1.733.876,35
3.1		SERVIÇO PRELIMINAR						4.510,09	5.812,88
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,32	2,99	2.287,80	2.948,50
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,78	7,45	2.222,29	2.864,38
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						23.385,36	30.123,73
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	542,01	39,15	50,43	21.219,69	27.333,56
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	24,83	31,99	2.165,67	2.790,17
3.3		FUNDAÇÕES						101.332,35	130.536,12
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	401,81	517,61	48.635,08	62.851,51
3.3.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	500,74	645,05	26.739,52	34.445,67
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	820,09	1.056,44	4.379,28	5.641,39
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	62,88	81,00	2.854,12	3.676,59
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	685,90	883,58	15.871,73	20.446,04
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	16,27	20,96	2.852,62	3.674,92
3.4		ESTRUTURA						133.345,58	171.775,44
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	91,86	118,33	35.318,33	45.495,52
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	34,99	45,07	2.678,13	3.449,66
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	80,95	78,52	46.217,17	59.540,15
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3.40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	11,74	15,12	3.280,86	4.226,44
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	553,45	712,95	31.524,51	40.606,63
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	62,88	81,00	14.326,58	18.455,04
3.5		PAREDES E PAINÉIS						172.675,52	222.449,02
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2 B)	SEINFRA	M2	3.033,12	56,93	73,34	172.675,52	222.449,02
3.6		COBERTURA						86.663,50	111.640,18
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	105,31	135,66	69.732,07	89.828,63
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	25,57	32,94	16.931,43	21.811,55
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.309,26	81.555,15
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	163,89	211,12	14.586,21	18.789,68
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	218,10	280,96	38.821,80	50.010,88
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	12,04	15,51	1.071,56	1.380,39
3.7.4	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	89,00	39,81	51,28	3.543,09	4.563,92
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	59,40	76,52	5.266,60	6.810,28
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						41.760,16	53.821,86
3.8.1	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	267,00	118,86	153,12	31.735,62	40.883,04
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	34,80	44,57	3.079,40	3.966,73
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	78,26	100,81	6.965,14	8.972,09
3.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						128.753,63	165.860,40
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	183,56	236,46	49.010,52	63.134,82
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	394,19	507,80	35.082,91	45.194,20
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	89,00	97,98	126,22	8.720,22	11.233,58
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	403,82	520,20	35.939,98	46.297,80
3.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						46.476,69	59.871,19
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	279,74	360,36	24.896,86	32.072,04

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA			DATA:	25/11/2022		BDI:	28,96%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA			FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	12,77	16,45	1.136,53	1.464,05
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM 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	89,00	229,70	295,90	20.443,30	26.335,10
3.11	REVESTIMENTO							296.521,44	382.025,80
3.11.1	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	6.625,16	7,34	9,46	48.628,67	62.674,01
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	30,37	39,12	37.084,20	47.768,95
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	20,70	26,67	111.864,46	144.126,81
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	72,14	92,93	88.088,71	113.474,96
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	8,89	11,45	10.855,40	13.981,37
3.12	PISO INTERNOS E EXTERNOS							49.443,06	63.692,16
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	36,05	46,44	19.731,97	25.418,93
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	91,36	117,69	27.076,36	34.879,79
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	8,89	11,45	2.634,73	3.393,44
3.13	ESQUADRIAS							66.186,06	85.260,83
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	718,39	925,43	63.936,71	82.363,27
3.13.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	78,96	101,74	2.249,35	2.897,56
3.14	PINTURA							68.235,69	87.896,83
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	12,39	15,96	68.235,69	87.896,83
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL							53.112,53	68.419,64
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2021	SINAPI	UN	89,00	596,77	768,78	53.112,53	68.419,64
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA							10.196,48	13.135,12
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	10,34	13,32	10.196,48	13.135,12
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO							249.060,27	320.839,66
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.460,44	3.169,54	109.489,58	141.044,53
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.568,21	2.020,17	139.570,69	179.795,13
5	SUMIDOURO							109.489,58	141.044,53
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.460,44	3.169,54	109.489,58	141.044,53
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA							80.454,16	103.641,40
6.1	FUNDAÇÕES							2.919,52	3.760,93
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	820,09	1.056,44	2.919,52	3.760,93
6.2	COBERTURA							25.160,37	32.411,67
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	105,31	135,66	20.244,79	26.079,28
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	SINAPI	M2	192,24	125,57	32,94	4.915,58	6.332,39
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							10.578,54	13.627,68
6.3.1	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	89,00	118,86	153,12	10.578,54	13.627,68
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							16.336,84	21.044,94
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	183,56	236,46	16.336,84	21.044,94
6.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							13.321,52	17.160,98
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	149,68	192,82	13.321,52	17.160,98
6.6	REVESTIMENTO							6.490,50	8.360,84
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	72,14	92,93	5.778,41	7.443,69
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	8,89	11,45	712,09	917,15
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS							5.646,87	7.274,36
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	36,05	46,44	5.646,87	7.274,36
								VALOR BDI TOTAL	530.406,17
								VALOR ORÇAMENTO:	1.840.225,21

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	25/11/2022	BDI:	28,92%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA	FORTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	06/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR TOTAL:		2.370.631,38	

Dois Milhões Trezentos e Setenta Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Trinta e Oito centavos

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

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 25/11/2022		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3	SERVIÇO PRELIMINAR				5.812,88	0,25	
4	MOVIMENTO DE TERRA				30.123,73	1,27	
5	FUNDAÇÕES				134.297,05	5,67	
6	ESTRUTURA				171.775,44	7,25	
7	PAREDES E PAINÉIS				222.449,02	9,38	
8	COBERTURA				144.051,84	6,08	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				81.555,15	3,44	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				67.449,54	2,85	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				186.905,34	7,88	
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				59.871,19	2,53	
13	REVESTIMENTO				390.386,64	16,47	
14	PISO INTERNOS E EXTERNOS				70.966,53	2,99	
	ESQUADRIAS				85.260,83	3,60	
16	PINTURA				87.896,83	3,71	
17	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL				68.419,64	2,89	
18	LIMPEZA GERAL DA OBRA				13.135,12	0,55	
21	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				17.160,98	0,72	
					VALOR BDI TOTAL:	530.406,17	77,51
					VALOR ORÇAMENTO:	1.840.225,21	
					VALOR TOTAL:	2.370.631,38	

Dois Milhões Trezentos e Setenta Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Trinta e Oito centavos

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03556800	5.868,92	208,75
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01778400	18.382,82	326,92
TOTAL Mão de Obra:						535,67
VALOR:						535,67

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA:	25/11/2022	BDI:	28,82%						
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,78%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MEB:	47,96%	REF.:	09/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MEB:	0,00%				

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

T	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15


BDI = 28,82%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA	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 VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	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

J

H


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


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

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



CARTA PROPOSTA

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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	2.195.527,75
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	2.195.527,75

Dois Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

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

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

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

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

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 639.682.624-58

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	63.919,00	2,91
2	PLACA DE OBRA	2.060,76	0,09
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.605.733,57	73,14
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	297.146,53	13,53
5	SUMIDOURO	130.645,33	5,95
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	96.022,56	4,37
	VALOR BDI TOTAL:	491.201,13	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.704.326,62	
	VALOR TOTAL:	2.195.527,75	

Dois Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Cinco centavos



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							63.919,00
1.1	XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	496,19	143,00	639,19	63.919,00
2		PLACA DE OBRA							2.060,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	133,31	38,42	171,73	2.060,76
3		CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO							1.605.733,57
3.1		SERVIÇO PRELIMINAR							5.384,46
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,15	0,62	2,77	2.731,55
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,36	1,54	6,90	2.652,91
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							27.898,13
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	542,01	36,26	10,45	46,71	25.317,29
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA_AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	22,97	6,62	29,59	2.580,84
3.3		FUNDAÇÕES							120.864,68
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	372,09	107,24	479,33	58.018,10
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	463,63	133,62	597,25	31.893,15
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	759,90	219,00	978,90	5.227,33
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	58,25	16,79	75,04	3.406,07
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	634,84	182,96	817,80	18.923,89
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	15,04	4,33	19,37	3.396,14
3.4		ESTRUTURA							159.031,34
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	85,09	24,52	109,61	42.142,85
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	32,36	9,33	41,69	3.190,95
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO_AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	56,38	16,25	72,63	55.073,88
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	10,87	3,13	14,00	3.912,44
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	512,62	147,74	660,36	37.614,11
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	58,25	16,79	75,04	17.097,11
3.5		PAREDES E PAINÉIS							205.827,52
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	52,68	15,18	67,86	205.827,52
3.6		COBERTURA							103.541,96
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	97,55	28,11	125,66	83.207,03
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	23,84	6,87	30,71	20.334,93
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							75.522,73
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	151,81	43,75	195,56	17.404,84
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	201,96	58,20	260,16	46.308,48
3.7.3	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	11,14	3,21	14,35	1.277,15
3.7.4	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	89,00	36,84	10,62	47,46	4.223,94
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	55,02	15,86	70,88	6.308,32
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							49.807,07
3.8.1	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	267,00	109,97	31,69	141,66	37.823,22
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	32,04	9,23	41,27	3.673,03
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	72,49	20,89	93,38	8.310,82
3.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							153.631,80
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	170,01	49,00	219,01	58.475,67
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	SINAPI	UN	89,00	365,15	105,24	470,39	41.864,71
3.9.3	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	89,00	90,75	26,15	116,90	10.404,10
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	374,07	107,81	481,88	42.887,32
3.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							55.455,01
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	259,11	74,68	333,79	29.707,31
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	11,83	3,41	15,24	1.356,36



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10.3	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	89,00	212,75	61,31	274,06	24.391,34
3.11	REVESTIMENTO								353.810,93
3.11.1	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	6.625,16	6,79	1,96	8,75	57.970,15
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	28,12	8,10	36,22	44.227,52
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	19,18	5,53	24,71	133.534,82
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	66,84	19,26	86,10	105.134,99
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	8,23	2,37	10,60	12.943,45
3.12	PISO INTERNOS E EXTERNOS								58.987,83
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	33,38	9,62	43,00	23.536,05
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	84,63	24,39	109,02	32.310,26
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	8,23	2,37	10,60	3.141,52
3.13	ESQUADRIAS								78.980,13
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	665,48	191,79	857,27	76.297,03
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CI/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	73,13	21,08	94,21	2.683,10
3.14	PINTURA								81.453,26
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	11,48	3,31	14,79	81.453,26
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL								63.368,00
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	89,00	552,71	159,29	712,00	63.368,00
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA								12.168,72
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	9,58	2,76	12,34	12.168,72
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO								297.146,53
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.279,03	656,82	2.935,85	130.645,33
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.452,26	418,54	1.870,80	166.501,20
5	SUMIDOURO								130.645,33
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.279,03	656,82	2.935,85	130.645,33
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA								96.022,56
6.1	FUNDAÇÕES								3.484,88
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	759,90	219,00	978,90	3.484,88
6.2	COBERTURA								30.060,57
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	97,55	28,11	125,66	24.156,88
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	23,84	6,87	30,71	5.903,69
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								12.607,74
6.3.1	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	89,00	109,97	31,69	141,66	12.607,74
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								19.491,89
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	170,01	49,00	219,01	19.491,89
6.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								15.896,29
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1 00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	138,65	39,96	178,61	15.896,29
6.6	REVESTIMENTO								7.745,67
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	66,84	19,26	86,10	6.896,61
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	8,23	2,37	10,60	849,06
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS								6.735,52
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	33,38	9,62	43,00	6.735,52
								VALOR BDI TOTAL:	491.201,13
								VALOR ORÇAMENTO:	1.704.326,62
								VALOR TOTAL:	2.195.527,75

Dois Milhões Cento e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,91	63.919,00	16,67	10.655,30	16,67	10.655,30	16,67	10.655,30	16,67	10.655,30	16,67	10.655,30	16,67	10.655,30	100,00	63.919,00
2	PLACA DE OBRA	0,09	2.060,76	100,00	2.060,76											100,00	2.060,76
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	73,14	1.605.733,57	16,67	267.675,79	16,67	267.675,79	16,67	267.675,79	16,67	267.675,79	16,67	267.675,79	16,67	267.675,79	100,00	1.605.733,57
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	13,53	297.146,53	16,67	49.534,33	16,67	49.534,33	16,67	49.534,33	16,67	49.534,33	16,67	49.534,33	16,67	49.534,33	100,00	297.146,53
5	SUMIDOURO	5,95	130.645,33	16,67	21.778,58	16,67	21.778,58	16,67	21.778,58	16,67	21.778,58	16,67	21.778,58	16,67	21.778,58	100,00	130.645,33
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	4,37	96.022,56	16,67	16.006,96	16,67	16.006,96	16,67	16.006,96	16,67	16.006,96	16,67	16.006,96	16,67	16.006,96	100,00	96.022,56
2.195.527,75				16,75	367.711,72	33,40	733.362,66	50,06	1.099.013,64	66,71	1.464.664,60	83,37	1.830.315,56	100,00	2.195.527,75		2.195.527,75



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
3	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
7	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

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

XXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03294720	5.868,92	193,36
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01647360	18.382,82	302,83
TOTAL Mão de Obra:						496,19
VALOR:						496,19

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I2575	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Material:						105,9384
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,3680
TOTAL Mão de Obra:						27,3680
VALOR:						133,31

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,27	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,79	1,06
TOTAL Serviço:						2,15
VALOR:						2,15

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	18,2200	0,3644
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
I429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
TOTAL Material:						1,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440000	15,5500	1,7789
TOTAL Mão de Obra:						4,1550
VALOR:						5,36

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	2,33200000	15,5500	36,2626
TOTAL Mão de Obra:						36,2626
VALOR:						36,26

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	18,53	4,70

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,35	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,79	9,61
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL Serviço:						22,97
VALOR:						22,97

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
TOTAL Material:					139,2871	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,7700	109,6656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
TOTAL Mão de Obra:					232,8216	
VALOR:					372,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4000	41,4612
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:					208,1311	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	15,5500	218,9440
TOTAL Mão de Obra:					255,4992	
VALOR:					463,63	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	59,4000	18,9961
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9700	50,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4900	25,4163
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5100	405,4500
TOTAL Material:					600,1763	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16000000	20,7700	127,9432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,47440000	15,5500	131,7769
TOTAL Mão de Obra:					259,7201	
VALOR:					759,90	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL Material:					15,3040	

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
DATA: 25/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	424,80	488,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	19,66	96,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	14,79	48,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,49	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,26	0,53
TOTAL Serviço:						634,84
VALOR:						634,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,65	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
TOTAL Material:						0,81
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,80	0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,61	3,81
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL Serviço:						14,23
VALOR:						15,04

96542 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,7100	31,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,1000	11,1000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	0,3642
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,8100	4,8455
TOTAL Material:						57,4592

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,5500	4,7894
TOTAL Mão de Obra:						11,1866

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,2400	10,4172
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,8600	6,0258
TOTAL Serviço:						16,4430
VALOR:						85,09

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,29	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,18
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	449,67	0,85
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	390,97	4,69
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,49	2,92
2270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	158,27	19,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,66	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,79	1,58
TOTAL Serviço:						31,18
VALOR:						32,36

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. 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	0,00350000	8,29	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,18
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	390,97	6,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	9,90	7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	158,27	31,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,66	7,07
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,79	2,66
TOTAL Serviço:						55,22
VALOR:						56,38

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	7,2900	8,3835
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						8,5603
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	16,7700	1,0330
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	20,7700	1,2794
TOTAL Mão de Obra:						2,3124
VALOR:						10,87

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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	438,64	483,81

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	483,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,45	4,35	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,66	4,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	14,79	19,89	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,26	0,11	
						TOTAL Serviço:	28,81
						VALOR:	512,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000	
						TOTAL Material:	19,0738
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	15,5500	15,3261	
						TOTAL Mão de Obra:	33,6037
						VALOR:	52,68

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	0,18000000	9,5900	1,7262	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.181,5200	54,5380	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800	1,6416	
						TOTAL Material:	57,9058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331	
						TOTAL Mão de Obra:	39,6422
						VALOR:	97,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,99	17,57	
						TOTAL Material:	17,57
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	16,27	0,54	
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	17,16	0,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	14,79	3,74	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,28	1,58	
						TOTAL Serviço:	6,27
						VALOR:	23,84

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500
TOTAL Material:					112,1700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,6422
VALOR:					151,81

C2077 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700
TOTAL Material:					88,6460
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					133,3166
VALOR:					201,96

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	1,00000000	9,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88
TOTAL Material:					9,89
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,86
TOTAL Serviço:					1,25
VALOR:					11,14

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,48

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	36,84
VALOR:	36,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
TOTAL Material:					28,5900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700	11,8061
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700	14,6221
TOTAL Mão de Obra:					26,4282
VALOR:					55,02

89357 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,96	21,31
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	13,60	13,60
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	6,90	8,14
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,66	20,67
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,64	8,57
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,61	37,68
TOTAL Serviço:					109,97
VALOR:					109,97

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	10,87	0,11
006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	28,13	28,13
TOTAL Material:					28,24
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,50	1,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,13	2,10
TOTAL Serviço:					3,80
VALOR:					32,04

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	10,87	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,73	64,73
TOTAL Material:					64,84
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,50	3,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,13	4,23
TOTAL Serviço:					7,65

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	72,49
--------	-------

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,7500	0,2630
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9700	2,9100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,5400	3,1482
I194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4400	5,1600
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8500	2,9250
TOTAL Material:					37,8862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,6448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					132,1276

VALOR:	170,01
--------	--------

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	365,15	365,15
TOTAL Material:					365,15

VALOR:	365,15
--------	--------

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
000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	49,09	3,27
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	66,24	66,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,97	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	20,26	0,60
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	55,62	5,78
TOTAL Material:					79,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	15,50	5,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	19,13	6,44
TOTAL Serviço:					11,66

VALOR:	90,75
--------	-------

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-80	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2900	18,8228
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,8400	0,3890

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,4000	9,5634
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,0500	5,1629
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9700	7,4147
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,6900	5,3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4900	20,5354
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,8100	0,5198
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5100	71,9712
TOTAL Material:						139,7172

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	3,3205
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	17,4878
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	4,1125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04280000	21,6590
7391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,64232000	75,6510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,21072000	112,1267
TOTAL Mão de Obra:					234,3879
VALOR:					374,07

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,08
TOTAL Material:					7,08
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	252,03
TOTAL Serviço:					252,03
VALOR:					259,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,83
TOTAL Material:					11,83
VALOR:					11,83

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,15
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	124,16
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,04
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,04
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,36
TOTAL Serviço:					212,75
VALOR:					212,75

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	443,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	19,66



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 25/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,79	1,34
TOTAL Serviço:						6,79
VALOR:						6,79

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
TOTAL Material:						6,2062
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700	10,9666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500	10,9472
TOTAL Mão de Obra:						21,9138
VALOR:						28,12

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6100	0,5063
TOTAL Material:						0,8686
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58960000	15,5500	9,1683
TOTAL Mão de Obra:						18,3071
VALOR:						19,18

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	1,7900	10,7400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,0800	33,0880
TOTAL Material:						43,8280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	20,7700	13,1599
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	15,5500	9,8525
TOTAL Mão de Obra:						23,0124
VALOR:						66,84

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,1600	1,8423
TOTAL Material:						1,8423
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700	3,6555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,5500	2,7368
TOTAL Mão de Obra:						6,3923
VALOR:						8,23

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,6300	0,7067
TOTAL Equipamento:						0,7067

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,4000	1,9721
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,0500	2,9502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
TOTAL Material:						10,3123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0524
TOTAL Mão de Obra:						22,3634
VALOR:						33,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,0800	33,0880
TOTAL Material:						33,0880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,5500	16,4208
TOTAL Mão de Obra:						38,3539

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,3600	13,1872
TOTAL Serviço:						13,1872
VALOR:						84,63

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,7300	67,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	322,1900	322,1900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	275,8300	275,8300
TOTAL Serviço:						665,4800
VALOR:						665,48

C0004 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0800	20,4000
TOTAL Material:						20,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65440000	20,7700	34,3619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	15,5500	14,3682
TOTAL Mão de Obra:						48,7301

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	754,4200	3,9984
TOTAL Serviço:						3,9984
VALOR:						73,13

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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,04	6,61
TOTAL Material:						6,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,60	3,85

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,79	1,02
TOTAL Serviço:						4,87
VALOR:						11,48

102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	18,34	55,02
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	22,01	22,01
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	250,93	250,93
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	2,95	8,85
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	3,33	3,33
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	9,03	18,06
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	7,77	7,77
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	30,98	61,96
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	46,88	46,88
94688	TÉ, 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	8,63	8,63
94690	TÉ, 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	11,82	11,82
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
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	8,86	12,40
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	14,18	12,05
TOTAL Serviço:						552,71
VALOR:						552,71

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,5500	9,5788
TOTAL Mão de Obra:						9,5788
VALOR:						9,58

C1612 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	133,8300	802,9800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	59,4000	6,4746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4900	36,2710
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2100	163,2100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	181,4300	362,8600

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	1.371,2456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	20,7700	164,4984	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,40000000	15,5500	68,4200	
						TOTAL Mão de Obra:	232,9184
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	47,8900	385,0356	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	93,4000	21,4820	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,4800	24,0304	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	23,2600	128,3952	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	28,9800	115,9200	
						TOTAL Serviço:	674,8632
						VALOR:	2.279,03

98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	106,81	106,81	
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	255,90	767,70	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	95,20	69,66	
						TOTAL Material:	944,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	477,21	17,46	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.274,79	65,83	
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.314,16	269,36	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	19,66	24,09	
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	191,15	29,41	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,81860000	44,82	36,68	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,40170000	127,02	51,02	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	14,79	14,24	
						TOTAL Serviço:	508,09
						VALOR:	1.452,26

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,7500	1,1835	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4900	1,6415	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875	
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2400	12,2400	
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600	
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600	9,0600	
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400	
						TOTAL Material:	90,7126
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 25/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,5500	20,5260
					TOTAL Mão de Obra:	47,9424
					VALOR:	138,65



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	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.777,02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	335,24	86,89	844,26
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	2.436,16
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	50,84	13,18	153,01
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,49	183,13	47,47	343,59
2		MOVIMENTO DE TERRA						401,91
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,09	69,22	17,94	269,32
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,09	34,08	8,83	132,59
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.136,58
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES						702,07
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,37	406,97	105,49	702,07
3.2		ARMADURA						4.601,95
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,12	13,58	3,52	4.601,95
3.3		FÓRMAS						560,21
3.3.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,59	99,14	25,70	73,66
3.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	79,11
3.3.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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	407,44
3.4		CONCRETO						1.272,35
3.4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	505,83	131,11	636,94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 09/2020



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: 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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	183,58	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	72,30	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	702,76	4.806,88
5	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA								1.834,80
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	311,06	80,63	391,69	658,04
5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	279,58	72,47	352,05	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	386,83	835,55
5.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,00	23,66	6,13	29,79	119,16
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,27	4,74	23,01	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 FERRO	SEINFRA	M2	111,93	58,57	15,18	73,75	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	68,75	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	80,34	8.992,46
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,15	60,85	15,77	76,62	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	68,87	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	4,22	297,17
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	156,02	39,98	10,36	50,34	7.854,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE
07/04/2022
9306



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 TABELÃO 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%

PONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **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		
8		PISOS							765,17
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							5.017,01
9.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.148,32
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							236,15
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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 0307
 05/04/2022
 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.	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	DATA REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº SIN - 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			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	897,09
9.3.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	481,80	124,88	606,68	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	1.038,81
9.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,93	2,57	12,50	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	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	38,04	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	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	3.679,36
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	698,56
10.3	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUITIR 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	2,00	472,09	122,37	594,46	1.188,92
10.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,97	21,25	103,22	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	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	1.836,00
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	1.353,00
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 TABELIÃO 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%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
FONTE **SEINFRA** **SEINFRA** **SEINFRA**
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
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							263,60
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	10,47	2,71	263,60
								15.409,02
								59.441,44
								74.850,46

VALOR BDI TOTAL:
VALOR ORÇAMENTO:
VALOR 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, 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%		



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	505,8300	6,3229
TOTAL SERVICO:						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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	1,09	3,86
TOTAL MATERIAL:						3,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	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 SERVICO:						5,94
VALOR:						9,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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, 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%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
I0905	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.	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%	



MATERIAL	FORTE	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 ACO 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCAAO 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 LOCAAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,34	1,57
00010749 LOCAAO 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 LOCAAO 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	FORTE	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 ACO 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	FORTE	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	FORTE	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.	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%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021



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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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, 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%	



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, 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%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,4400	29,7596
I1704	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,9700	49,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,9500	14,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8500	0,6290
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	211,8600	211,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	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	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	307,2000	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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,1200	4,0300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9700	4,9925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000	13,8000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,1200	5,6420
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0700	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.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	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%	47,75%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	

SERVIÇO	FONTES	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 SERVIÇO:					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	FONTES	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, ESPESURA 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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	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%		



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	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	

4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,9700	21,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9500	16,4450
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4120	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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, 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%		



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	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9700	11,9820	
I2543 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%		



00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,78	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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,1200	8,3824
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,5400	10,1608
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4600	0,8118
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,7100	0,9133
I2193	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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1200	4,8360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5400	5,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3500	0,4455
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,7100	0,3971
I2195	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	
00000122	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, N° S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1200	6,4480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5400	7,8160
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3900	0,0347
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6800	0,0113
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1200	4,5136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,5400	5,4712
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9848
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1200	4,8360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5400	5,8620
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,3900	1,3017
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	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.	FORTE	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%		



9.1.7. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1200	5,6420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,5400	6,8390
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,3900	1,7356
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000	6,3000
I1888	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,1200	3,5464
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,5400	4,2988
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8452

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,1200	2,4180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,5400	2,9310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3490

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,3900	0,2603
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I1888	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1200	3,2240
I2320	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%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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%



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	278,2000
					TOTAL MATERIAL:	641,1112
					VALOR:	712,43

9.3.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,1200	46,7480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,5400	56,6660
TOTAL MAO DE OBRA:					103,4140	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4500	39,4500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3600	324,3600
I1579	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,5400	29,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9700	27,9580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,9500	43,3550
TOTAL MAO DE OBRA:					100,6230	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,9200	469,8144
I0316	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0400	90,0400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8100	1,6860
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2600	131,2600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
TOTAL MATERIAL:					723,2304	

SERVICO	FORTE	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 SERVICIO:					1,1288	
VALOR:					824,98	

9.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,5400	4,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	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%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 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
0000119	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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%	47,75%	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%	47,75%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

9395
Fis.
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	FORNTE	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	FORNTE	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 SERVIÇO:						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	FORNTE	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.	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%		



SERVIÇO	FONTE	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 SERVIÇO:					12,81	
VALOR:					34,67	

10.3. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR 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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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.	FORTE	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%		



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 SERVICIO:					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 SERVICIO:					0,96	
VALOR:					3,58	

11.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO 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 ACRÍLICA 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.	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%	47,75%	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%	



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 TABELIÃO 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%

VERBA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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	55.727,28	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, 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%	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%

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



J

H

(Signature)



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.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
LOCAL:	RUA TABELIÃO RAIMUNDO DOS SANTOS, Nº S/N - FÁTIMA - CEP: 63.400-000 - CEDRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE					

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 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