



À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca.

Processo: TOMADA DE PREÇO N° 2021.07.02.01-TP-SEJUV

Data e hora de abertura: 27 de Julho de 2021 às 09h00 horas

Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila azul, Boa Viagem - CE. Cep: 63870-000

Fone: (88) 9.9688-2269 & (88) 9.8117-4794

Banco: Banco do Brasil Agencia N° 0898-2 Conta Corrente N° 37.066-5

E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA OBRA NO BALNEÁRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUAÇÃO E FINALIZAÇÃO DA OBRA NO BALNEÁRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	01	SERVIÇO	R\$ 375.246,39
VALOR GLOBAL:				R\$ 375.246,39

Valor Global da Proposta: R\$ 375.246,39 (Trezentos e setenta e cinco mil, duzentos e quarenta e seis reais e trinta e nove centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, contando da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/termo de referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que o valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com





MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem, Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



- contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Boa Viagem 27 de julho de 2021

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N°: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO: CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO
CLIENTE: PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA: 19/07/2021 **BDI:** 26,45%

FORTE	VERBAO	HORA	UES	DATA RES.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,69%	12/2013
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.537,46
1.1	00329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	53,31	22,81	6,03	28,84	1.537,46
2	MURO DE CONTENÇÃO								6.720,30
2.1	07893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SINAPI	M2	142,50	5,08	1,34	6,42	914,85
2.2	07530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 05/2014	SINAPI	M2	142,50	28,33	7,49	35,82	5.104,35
2.3	00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	142,50	3,89	1,03	4,92	701,10
3	RESTAURANTE								383.616,05
3.1	FUNDAÇÕES E ELEVAÇÕES								4.014,79
3.1.1	07495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	SINAPI	M2	44,00	65,16	17,23	82,39	3.625,16
3.1.2	00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,91	338,61	89,56	428,17	389,63
3.2	CONCRETOS								50.824,15
3.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,72	340,71	90,12	430,83	2.464,35
3.2.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	SINAPI	M3	5,72	147,04	38,69	185,93	1.063,52
3.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	101,50	12,41	3,28	15,69	1.592,54
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	198,00	9,61	2,54	12,15	2.405,70
3.2.5	01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	56,96	15,07	72,03	1.555,85
3.2.6	01401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	17,92	128,70	34,04	162,74	2.938,13

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: maconstrucao@msobras.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (88) 33688-2297 e 331127794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOQUEIRÃO	HORA:	66,20%	IMB:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	DATA RESP.:	12/2013	SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 12/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.7	C3810	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A"	SEINFRA	M	49,60	619,04	163,74	782,78	38.825,89
3.3	REVESTIMENTOS								62.298,63
3.3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	586,60	5,08	1,34	6,42	3.765,97
3.3.2	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	535,36	15,41	4,08	19,49	10.434,17
3.3.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	51,24	28,33	7,49	35,82	1.835,42
3.3.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	338,24	55,39	14,65	70,04	23.690,33
3.3.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	62,12	16,43	78,55	509,00
3.3.6	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	190,64	82,26	21,76	104,02	19.830,37
3.3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,12	8,96	2,37	11,33	2.233,37
3.4	PISOS								73.828,69
3.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	683,65	21,12	5,59	26,71	18.260,29
3.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	683,65	19,94	5,27	25,21	17.234,82
3.4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	83,20	42,36	11,20	53,56	4.456,19
3.4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	600,45	44,62	11,80	56,42	33.877,39
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.846,69
3.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	633,73	167,62	801,35	1.602,70
3.5.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	369,20	97,65	466,85	2.800,10

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: mso@msobras.com.br | lucoelbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (85) 9 9001-2269 / 9 6117777

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,68%	12/2013
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	94,05	24,88	118,93	570,86
3.5.4	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,88	167,23	44,23	211,46	393,32
3.5.5	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	8,05	183,16	48,45	231,61	1.864,46
3.5.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	5,00	255,32	67,53	322,85	1.614,25
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								9.864,60
3.6.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	74,16	19,62	93,78	187,56
3.6.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	250,00	6,47	1,71	8,18	2.045,00
3.6.3	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	400,00	2,85	0,75	3,60	1.440,00
3.6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	6,35	1,68	8,03	240,90
3.6.5	C0586	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELGE	SEINFRA	UN	2,00	496,11	131,22	627,33	1.254,66
3.6.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,36 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	43,00	6,89	1,82	8,71	374,53
3.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,41	5,40	25,81	51,62
3.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	32,37	8,56	40,93	327,44
3.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	44,32	11,72	56,04	112,08
3.6.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	21,63	5,72	27,35	382,90
3.6.11	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	67,12	17,75	84,87	1.273,05
3.6.12	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	87,45	23,13	110,58	1.326,96

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: msobras@ceobv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (011) 9 9088-2289 / 9 6117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jorge de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA	030.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					DATA REF.
					12/2013
					12/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.13	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	82,09	21,71	103,80	207,60
3.6.14	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	PRÓPRIA	UN	6,00	11,94	3,16	15,10	120,80
3.6.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	205,42	54,33	259,75	519,60
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								16.578,34
3.7.1	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.758,85	465,22	2.224,07	2.224,07
3.7.2	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	808,50	213,85	1.022,35	1.022,35
3.7.3	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	150,00	14,85	3,93	18,78	2.817,00
3.7.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	11,20	2,96	14,16	226,56
3.7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	15,46	4,09	19,55	684,25
3.7.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	27,42	7,25	34,67	2.426,90
3.7.7	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	319,63	84,54	404,17	6.870,89
3.7.8	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRÉLHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	37,39	9,69	47,28	283,68
3.7.9	88710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,95	2,37	11,32	22,64
3.8	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO								14.815,24
3.8.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/86 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	67,57	9,57	2,53	12,10	817,60
3.8.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,90	81,17	21,47	102,64	7.174,54
3.8.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,25	21,12	5,59	26,71	86,81
3.8.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	29,25	115,75	30,62		4.281,32

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ 41.356.135/0001-71
 E-mail: Marc@msobrasbv@gmail.com
 Rua José Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (085) 9 1188-2268 / 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Torib de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,68%	12/2013
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	13,02	5,08	1,34	6,42	83,59
3.8.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	13,02	28,33	7,49	35,82	466,38
3.8.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,56	111,51	29,49	141,00	1.488,96
3.8.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	27,42	7,25	34,67	416,04
3.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								21.248,44
3.9.1	88943	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	7,00	176,51	46,69	223,20	1.562,40
3.9.2	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	386,50	104,67	501,37	3.008,22
3.9.3	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,92	647,07	171,15	818,22	1.570,98
3.9.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	55,50	14,68	70,18	421,08
3.9.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	51,44	13,61	65,05	455,35
3.9.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	66,63	17,62	84,25	337,00
3.9.7	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	79,87	21,13	101,00	707,00
3.9.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	92,43	24,45	116,88	467,52
3.9.9	88987	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	80,70	16,06	76,76	537,32
3.9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	278,07	73,55	351,62	1.406,48
3.9.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,47	230,26	60,90	291,16	10.377,45
3.9.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	196,67	52,02	248,69	447,64

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: marcossilveiraebv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 136, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (88) 9 5088-2289 / 9 6117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10	COBERTA								92.302,87
3.10.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	500,64	46,87	12,40	59,27	29.672,93
3.10.2	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	1.852,98	490,11	2.343,09	14.058,54
3.10.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	500,64	26,69	7,06	33,75	16.896,60
3.10.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	52,20	15,61	4,13	19,74	1.030,43
3.10.5	00387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,40	10,19	2,70	12,89	959,02
3.10.6	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	82,72	43,86	11,60	55,46	4.587,65
3.10.7	94231	RUF0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	54,00	37,14	9,82	46,96	2.535,84
3.10.8	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) ≈ (8*3). AF 11/2020	SINAPI	M2	96,46	108,00	28,57	136,57	13.173,54
3.10.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018	SINAPI	M2	88,80	28,50	7,54	36,04	3.200,35
3.10.10	00773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,60	84,96	22,47	107,43	6.187,97
3.11	PINTURA								5.958,00
3.11.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,88	16,72	4,42	21,14	441,40
3.11.2	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	179,95	19,68	5,21	24,89	4.478,96
3.11.3	00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	83,20	3,89	1,03	4,92	409,34
3.11.4	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	31,15	15,95	4,22	20,17	628,50

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ 41.356.135/0001-71
 E-mail: msobras@instrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (88) 9 9588-2269 / 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos André Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
 DESCRIÇÃO: CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
 LOCAL: BOQUEIRÃO
 CLIENTE: PREFEITURA DE TEJUQUOCA

DATA : 19/07/2021 BDI : 26,45%

FORTE	VERBAO	HORA	DIAS	DATA RES.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2013
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	12/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								3.035,61
3.12.1	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. #5cm	SEINFRA	M2	16,52	113,99	30,15	144,14	2.381,19
3.12.2	C3874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	28,00	9,88	2,61	12,49	349,72
3.12.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,91	126,16	33,37	159,53	304,70
4	LIMPEZA								3.372,58
4.1	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.960,80	1,36	0,36	1,72	3.372,58
								VALOR BDI TOTAL:	78.480,25
								VALOR ORÇAMENTO:	296.756,14
								VALOR TOTAL:	375.246,39

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Marcantonioobv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (88) 9 8886 2209 / 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA

DATA:	19/07/2021
VERSÃO:	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	200911 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,96	3,71
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,21	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,01

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,57	3,93
TOTAL SERVIÇO:					3,93
VALOR:					22,91

2.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	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	460,92	1,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,39	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,10	0,87
TOTAL SERVIÇO:					5,08
VALOR:					5,08

2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	459,76	17,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,39	8,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,10	2,41
TOTAL SERVIÇO:					28,33
VALOR:					28,33

2.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	200911 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.1.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	602,50	16,82
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,17	0,34
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,65	1,29
TOTAL MATERIAL:						18,45

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	381,22	3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	18,39	31,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	14,10	11,91
TOTAL SERVIÇO:						46,71
VALOR:						65,16

3.1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,16	38,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,99	71,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,51
VALOR:						338,61

3.2.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	81,94	59,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	55,14	32,69
TOTAL MATERIAL:						284,13

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,32	0,99
98377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	15,65	22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	14,10	32,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
FONTE	VERSÃO
SEMIFRA	925 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	56,58
VALOR:	340,71

3.2.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,20	33,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,39	33,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,10	78,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,38	0,44
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,48	0,99
TOTAL SERVIÇO:					147,04	
VALOR:					147,04	

3.2.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	12,16	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL MATERIAL:					9,46	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,37	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,30	3,18
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL SERVIÇO:					11,95	
VALOR:					12,41	

3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	12,16	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL MATERIAL:					9,37	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,37	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,30	3,35
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL SERVIÇO:					9,24	
VALOR:					9,51	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO
SEINFRA	2020/11 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,00	3,20
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,85	1,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,57	2,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL MATERIAL:						14,90
VALOR:						56,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,00	1,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,85	47,55
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,85	2,17
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,78	22,10
TOTAL MATERIAL:						60,17
VALOR:						128,70

3.2.7. C3610 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,50	0,98
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	112,54	28,14
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	73,70	18,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,56000000	17,83	45,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	13,21	72,13
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,60000000	17,88	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						169,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,43000000	13,25	5,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDR:	00000000
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA	SINAPI	000011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.09000000	53,02	4,77
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	21.34000000	4,28	91,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.09000000	73,99	6,66
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	11.00000000	6,26	68,86
10534	CHAPA DE AÇO 3.16"	SEINFRA	KG	30.90000000	4,96	148,80
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	4.00000000	2,89	11,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42.00000000	0,44	18,48
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.50000000	69,63	34,82
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	1.60000000	5,84	10,94
TOTAL MATERIAL:						401,93
VALOR:						619,04

3.3.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	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	460,92	1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12400000	18,39	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06200000	14,10	0,87
TOTAL SERVIÇO:					5,08	
VALOR:					5,08	

3.3.2. 87549 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02130000	381,22	8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31000000	18,39	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11400000	14,10	1,60
TOTAL SERVIÇO:					15,41	
VALOR:					15,41	

3.3.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03760000	459,76	17,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47000000	18,39	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	14,10	2,41
TOTAL SERVIÇO:					28,23	
VALOR:					28,23	

3.3.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	636.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,79474321	17,83	14,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79474321	13,21	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						24,67

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,62444109	37,98	23,72
TOTAL MATERIAL:						23,72

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01135347	618,92	7,00
TOTAL SERVIÇO:						7,00
VALOR:						55,39

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,93	7,72
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
TOTAL MATERIAL:						39,77
VALOR:						62,12

3.3.6. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						46,57

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	16,97	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,82

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	702,28	7,02
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL SERVIÇO:						17,87
VALOR:						82,26

3.3.7. C1192 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BOB:	
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FUNTE:	VERSÃO:	PROF:	MES:
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	RES:	48,66%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	RES:	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	7,14
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	2,76	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82
VALOR:					8,96

3.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

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	0.05650000	267,25	15,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27180000	18,39	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07410000	14,10	1,04
TOTAL SERVICOS:					21,12
VALOR:					21,12

3.4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	49,16	1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	0,44	6,42
TOTAL MATERIAL:					8,21
VALOR:					19,94

3.4.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.55623590	17,83	9,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55623590	13,21	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0.50988291	37,98	19,37
TOTAL MATERIAL:					19,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.00927060	616,92	5,72
TOTAL SERVICOS:					5,72
VALOR:					42,36

3.4.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA: 19/07/2021	BOI: 26.45%																		
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NCRA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>126 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>45.29%</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43.88%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6.83%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NCRA	SEINFRA	126 1 COM DESONERAÇÃO	45.29%	SEINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	43.88%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.83%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>NCRA</th> <th>126/10%</th> <th>126/10%</th> </tr> <tr> <td></td> <td>126/10%</td> <td>126/10%</td> </tr> </table>	NCRA	126/10%	126/10%		126/10%	126/10%
FORTE	VERSÃO	NCRA																			
SEINFRA	126 1 COM DESONERAÇÃO	45.29%																			
SEINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	43.88%																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.83%																			
NCRA	126/10%	126/10%																			
	126/10%	126/10%																			
LOCAL:	BOQUEIRÃO																				
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA																				



10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.25000000	14.52	3.63
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0.35000000	17.83	6.24
TOTAL MAO DE OBRA:						9.87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03040000	53.02	1.61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	1.06	4.82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.13000000	0.44	4.02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1.05000000	23.14	24.30
TOTAL MATERIAL:						34.75
VALOR:						44.62

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	29.52	59.04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	305,12	305.12
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	269.57	269.57
TOTAL SERVIÇO:						633.73
VALOR:						633,73

3.5.2. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	14.52	54.45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	17.83	66.86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	17.83	24.96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	13.21	18.49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01600000	49,16	0.79
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5.10000000	1,59	8.11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1,06	1.82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0,44	0.76
16114	DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4.00000000	1,97	7.88
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1.00000000	33,74	33.74
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2.00000000	2,41	4.82
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5.10000000	10,16	51.82
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0.80000000	2,89	2.31
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0,26	2.08
16113	PORTA TIPO FICHA 0.80 X 2.10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	79,62	79.62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	10,85	2.71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1,33	7.98
TOTAL MATERIAL:						174,22
VALOR:						359,20

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Via Azul, Bos Viagem - CE
 Telefone: (88) 9 9688-2269 / 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA

DATA:	19/07/2021
VERSÃO:	02
SEINFRA:	S25.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202511 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	14,52	17,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1.00000000	55,55	55,55
TOTAL MATERIAL:						55,55

VALOR: 94,05

3.5.4. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	14,52	17,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	17,93	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	0,53	0,53
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.04500000	2.817,61	126,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	10,85	1,09
TOTAL MATERIAL:						128,41

VALOR: 167,23

3.5.5. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						32,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	49,16	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	1,06	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,44	2,02
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	147,12	147,12
TOTAL MATERIAL:						150,80

VALOR: 183,16

3.5.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0.69400000	329,32	228,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA

DATA:	19/07/2021	BDI:	25
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
SINAPI	2025111 COM DESONERAÇÃO	83,88%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9.20000000	0,11	1,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.62330000	20,19	12,58
TOTAL MATERIAL:						242,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51900000	18,39	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25900000	14,10	3,65
TOTAL SERVIÇO:					13,19	

VALOR:	255,32
---------------	---------------

3.6.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	18,07	21,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL MATERIAL:					35,06	
VALOR:					74,16	

3.6.2. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,69	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14400000	14,60	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14400000	18,54	2,66
TOTAL SERVIÇO:					4,76	
VALOR:					6,47	

3.6.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1.19000000	1,55	1,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 15 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	4,17	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,87	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	14,60	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	18,54	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,98	
VALOR:					2,85	

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: msconstrucoesbr@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (88) 9 9688-2269 / 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio / Administrador

Elton Japh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÍÇUA

DATA:	19/07/2021	BDI	
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DEGRADAÇÃO	026.1 COM DEGRADAÇÃO	026.1 COM DEGRADAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	2,85
--------	------

3.6.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	3,88	4,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,17	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,60	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,54	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,71
VALOR:						6,35

3.6.5. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						248,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	53,02	8,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,99	1,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,06	28,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,44	5,28
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	176,03	176,03
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,40	28,00
TOTAL MATERIAL:						247,79
VALOR:						496,11

3.6.6. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	464,46	0,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,60	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,54	2,68
TOTAL SERVIÇO:						5,20
VALOR:						6,89

3.6.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbr@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (88) 9 9688-2269 / 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Agnino Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jam de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUERÃS
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	26,45%
VERSIÃO:	
SINAFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



(UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
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	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:						20,41
VALOR:						20,41

3.6.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,90	25,90
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	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:						32,37
VALOR:						32,37

3.6.9. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,85	37,85
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	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:						44,32
VALOR:						44,32

3.6.10. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL SERVIÇO:						21,63
VALOR:						21,63

3.6.11. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	58,16	58,16
TOTAL MATERIAL:						58,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	14,60	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	18,54	6,75

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE
 Telefone: (98) 9 9688-2269 - 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834878-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	VERSÃO:	
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA		



TOTAL SERVIÇO:	5,96
VALOR:	67,12

3.6.12. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1.00000000	77,25	77,25
TOTAL MATERIAL:					77,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17270000	14,60	2,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41440000	18,54	7,68
TOTAL SERVIÇO:					10,20
VALOR:					87,45

3.6.13. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1.00000000	10,31	10,31
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1.00000000	60,74	60,74
TOTAL MATERIAL:					71,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19330000	14,60	2,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45180000	18,54	8,37
TOTAL SERVIÇO:					11,04
VALOR:					82,09

3.6.14. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1.00000000	8,77	8,77
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					9,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	14,60	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	18,54	1,93
TOTAL SERVIÇO:					2,90
VALOR:					11,94

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

BAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	14,52	50,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	200911 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	18,07	27,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,93

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3.00000000	11,14	33,42
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	45,34	45,34
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,27	2,27
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	46,46	46,46
					TOTAL MATERIAL:	127,49
					VALOR:	205,42

3.7.1. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS. COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.758,85
---------------	-----------------

3.7.2. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	14,52	36,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	18,07	9,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	17,83	44,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,92

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.25000000	41,99	10,50
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1.00000000	601,16	601,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3.00000000	0,19	0,57
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,45	3,45
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6.00000000	11,75	70,50
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE CICRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1.00000000	32,40	32,40
					TOTAL MATERIAL:	719,58
					VALOR:	808,50

3.7.3. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.12300000	1,28	0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	2,72	2,98
					TOTAL MATERIAL:	3,03

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36900000	14,12	5,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36900000	17,92	6,61
					TOTAL SERVIÇO:	11,82
					VALOR:	14,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	VERSÃO:	
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO



3.7.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	14,52	3.48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	17,83	4.28
TOTAL MAO DE OBRA:						7.76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	41,99	0.21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00750000	31,00	0.23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	2,97	3.00
TOTAL MATERIAL:						3.44
VALOR:						11,20

3.7.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	14,52	4.36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5.35
TOTAL MAO DE OBRA:						9.71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	41,99	0.31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	31,00	0.34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	5,05	5.10
TOTAL MATERIAL:						5.75
VALOR:						15.46

3.7.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	14,52	7.55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	17,83	9.27
TOTAL MAO DE OBRA:						16.82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	41,99	1.05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	31,00	1.24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	8,23	8.31
TOTAL MATERIAL:						10.60
VALOR:						27.42

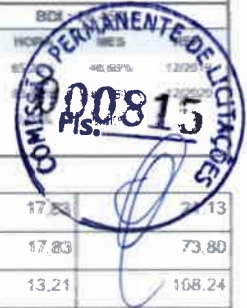
3.7.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	14,52	3.27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	14,52	17.12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	17,83	4.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BCI:	MES
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FORTE:	VERSÃO:	HORAS:	VALOR:
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	48.93%	12/201
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA	SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	17,83	27,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.13900000	17,83	73,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:						227,66

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	11,09	0,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	49,16	7,91
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	4,47	11,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	73,99	5,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.54400000	1,06	8,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	20,27	4,05
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.90900000	0,44	18,44
I0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	7,78	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:						91,97
VALOR:						319,63

3.7.8. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	21,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						21,21
VALOR:						37,39

3.7.9. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00490000	43,45	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01700000	1,29	0,02
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	6,21	6,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	37,73	0,28
TOTAL MATERIAL:						6,72
SERVICO	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	14,12	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	17,92	1,25
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR:						8,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021			BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,29%		12/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA	SINAPI:	2020.11 COM DESONERAÇÃO	43,85%				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			0,80%	



3.8.1. 90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07180000	36,27	2,60
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05940000	86,34	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13130000	14,10	1,85
TOTAL SERVIÇO:						9,57
VALOR:						9,57

3.8.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,16	2,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:						30,11
VALOR:						81,17

3.8.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,05650000	267,25	15,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,39	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,10	1,04
TOTAL SERVIÇO:						21,12
VALOR:						21,12

3.8.4. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	40,05	40,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	12,95	0,51
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87000000	8,04	1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇOCA

DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	120,00
SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	120,00



TOTAL MATERIAL:	55,99
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.21100000	13,29	16,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	18,20	9,11
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.05400000	333,35	18,00
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.07000000	12,35	11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35400000	14,10	4,99
TOTAL SERVIÇO:						60,16
VALOR:						115,75

3.8.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	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	460,92	1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12400000	18,39	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06200000	14,10	0,87
TOTAL SERVIÇO:						5,08
VALOR:						5,08

3.8.6. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03760000	459,76	17,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47000000	18,39	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	14,10	2,41
TOTAL SERVIÇO:						28,33
VALOR:						28,33

3.8.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,99	85,09
TOTAL MATERIAL:						85,09
VALOR:						111,51

3.8.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inacio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

Telefone: (88) 9 9688-2269 / 9 8117-4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
RNP: 201834872-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BOM:	
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FORTE:	VERSÃO:	PROPOSTA:	00318
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,99	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,00	1,24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,23	8,31
TOTAL MATERIAL:						10,60
VALOR:						27,42

3.9.1. 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	113,43	113,43
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,67	8,67
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,69	42,69
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL SERVICIO:						176,51
VALOR:						176,51

3.9.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	388,67	388,67
TOTAL SERVICIO:						396,50
VALOR:						396,50

3.9.3. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	36,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						80,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,32	31,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	465,16	465,16
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	105,35	52,68
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	33,35	16,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA:	2929.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20% 12,60% 12,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SEINFRA:	2929.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	568,92
VALOR:	647,07

3.9.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1.10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00100000	49,16	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.45000000	0,44	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1.00000000	21,11	21,11
TOTAL MATERIAL:						21,36

VALOR:	55,50
--------	-------

3.9.5. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						31,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00100000	49,16	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.45000000	0,44	0,20
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1.00000000	20,15	20,15
TOTAL MATERIAL:						20,40

VALOR:	51,44
--------	-------

3.9.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1.10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00050000	49,16	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.62000000	0,44	0,27
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2.00000000	16,10	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,49

VALOR:	66,63
--------	-------

3.9.7. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA :	19/07/2021	BDI : 26,45%
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	13,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,87	79,87
					TOTAL MATERIAL:	79,87
					VALOR:	79,87

3.9.8. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,35	71,35
					TOTAL MATERIAL:	71,40
					VALOR:	92,43

3.9.9. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,62	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,96	51,96
					TOTAL MATERIAL:	52,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,12	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,92	5,37
					TOTAL SERVIÇO:	8,61
					VALOR:	60,70

3.9.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	135,92	135,92
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,70	87,70
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,70	27,70
					TOTAL MATERIAL:	251,32
					VALOR:	278,07

3.9.11. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
VERBÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2529/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	53,02	0,42
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	180,61	180,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,44	1,41
TOTAL MATERIAL:						182,44
VALOR:						230,26

3.9.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	53,02	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	169,66	169,66
TOTAL MATERIAL:						169,76
VALOR:						196,67

3.10.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.95600000	7,72	15,10
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.07000000	11,62	0,81
039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0.05000000	10,48	0,52
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	10,57	0,31
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.29200000	1,71	5,62
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.65800000	14,95	9,83
TOTAL MATERIAL:						32,19

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40700000	15,46	6,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36700000	18,20	6,67
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05980000	16,50	0,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.04310000	17,27	0,74
TOTAL SERVICO:						14,68
VALOR:						46,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA:	19/07/2021
VERSÃO:	
SEM-FRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.10.2. 92554 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11.50000000	9,75	112,12
00040823	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1.00000000	79,89	79,89
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1.00000000	22,72	22,72
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4.00000000	12,33	49,32
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3.90000000	10,48	46,87
00004415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11.00000000	3,41	37,51
0006193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.00000000	8,04	24,12
00004472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13.00000000	20,36	264,68
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	14.50000000	14,95	216,77
TOTAL MATERIAL:					848,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.05300000	15,46	93,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26.22900000	18,20	477,36
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1.00000000	434,05	434,05
TOTAL SERVIÇO:					1.004,98	
VALOR:					1.852,98	

3.10.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	ML	0.02750000	612,14	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83	

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	0.05160000	16,50	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.03720000	17,27	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39900000	14,10	5,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13300000	20,70	2,75
TOTAL SERVIÇO:					9,86	
VALOR:					26,69	

3.10.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÍÇUA	SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,202020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,58	
TOTAL MATERIAL:						4,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,01170000	367,68	4,30
93282	SINAPI	CHI	0,00870000	16,50	0,14
93281	SINAPI	CHP	0,00630000	17,27	0,10
88316	SINAPI	H	0,20900000	14,10	2,94
88323	SINAPI	H	0,16400000	20,70	3,39
TOTAL SERVIÇO:					19,87
VALOR:					15,61

3.10.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,02	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					10,19

3.1.6. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,18	0,22
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,75	3,46
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	25,79	34,99
TOTAL MATERIAL:					38,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00730000	16,50	0,12
93281	SINAPI	CHP	0,00530000	17,27	0,09
88316	SINAPI	H	0,15600000	14,10	2,24
88323	SINAPI	H	0,12800000	20,70	2,65
TOTAL SERVIÇO:					5,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA : 19/07/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 43,86

3.10.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	10,31	0.06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	55,44	0.06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	20,52	21.54
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	30,56	6.05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50-50	SINAPI	KG	0.04500000	82,09	3.69
TOTAL MATERIAL:					31,40	

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	0.01830000	16,50	0.30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	17,27	0.22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26700000	14,10	2.93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	20,70	2.31
TOTAL SERVIÇO:					5,74	
VALOR:					37,14	

3.10.8. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	38,56	38.56
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04000000	12,95	0.51
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.87000000	8,04	15.03
TOTAL MATERIAL:					54,10	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.99100000	13,29	13.17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	18,20	9.11
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.04400000	333,35	14.66
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.97000000	12,35	11.97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35400000	14,10	4.99
TOTAL SERVIÇO:					53,90	
VALOR:					108,00	

3.10.9. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES	
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SINAPI:	282911 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUJOCA				



0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1.50000000	12,89	19,33
TOTAL MATERIAL:						19,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0.08500000	16,65	1,41
88270	SINAPI	H	0.42200000	18,39	7,76
TOTAL SERVIÇO:					9,17
VALOR:					28,50

3.10.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0.02000000	19,50	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	53,02	2,12
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	4,28	5,78
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	15,92	15,92
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	67,24	6,05
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	10,85	0,22
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					84,96

3.11.1. 88416 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1.93800000	6,85	13,27
TOTAL MATERIAL:					13,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15100000	19,35	2,92
88316	SINAPI	H	0,03800000	14,10	0,53
TOTAL SERVIÇO:					3,45
VALOR:					16,72

3.11.2. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
 DESCRIÇÃO: CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
 LOCAL: BOQUEIRÃO
 CLIENTE: PREFEITURA DE TEJUQUOCA

DATA: 19/07/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04680000	16,58	0,77
00010475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL. USO INTERNO	SINAPI	L	0,27000000	24,33	6,56
TOTAL MATERIAL:					7,71

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,35	7,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,10	4,23
TOTAL SERVIÇO:					11,97
VALOR:					19,68

3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,89

3.11.4. 100745 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	16,58	1,02
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	21,96	4,53
TOTAL MATERIAL:					5,55

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,14	0,05
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,15	0,17
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,35	10,18
TOTAL SERVIÇO:					10,40
VALOR:					15,95

3.12.1. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,50	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	DATA:	19/07/2021	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOQUEIRÃO	SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20% 48,50% 120%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: _____

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	53,02	1,59
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6.10000000	4,28	26,11
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2.00000000	15,92	31,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.00000000	0,44	7,48
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	67,24	2,69
TOTAL MATERIAL:						69,71
VALOR:						113,99

3.12.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0.50000000	5,09	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	702,28	0,70
TOTAL SERVICO:						0,70
VALOR:						9,88

3.12.3. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.92300000	14,52	13,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.92300000	17,83	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:						29,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3.23000000	5,21	16,83
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0.07690000	10,85	0,83
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1.00000000	78,64	78,64
TOTAL MATERIAL:						96,30
VALOR:						126,16

4.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09700000	14,10	1,36
TOTAL SERVICO:						1,36
VALOR:						1,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUQUOCA

DATA :	19/07/2021	BDI :	26.45%	
PONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.537,46	100,00 %						100,00 %
			1.537,46						100,00 %
2	MURO DE CONTENÇÃO	6.720,30	100,00 %						100,00 %
			6.720,30						100,00 %
3	RESTAURANTE	363.616,05	10,00 %	15,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	5,00 %	100,00 %
			36.361,61	54.542,41	90.904,01	90.904,01	72.723,21	18.180,80	363.616,05
4	LIMPEZA	3.372,58						100,00 %	100,00 %
							3.372,58	3.372,58	
		375.246,39	44.619,37	54.542,41	90.904,01	90.904,01	72.723,21	21.553,38	375.246,39
			44.619,37	99.161,78	190.065,79	280.969,80	353.693,01	375.246,39	

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.366.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio Administrador

Ethon José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 RNP: 201834872-8



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

DATA : 19/07/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
TOTAL		4,86
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,30
TOTAL		7,10
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,45%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONTINUIÇÃO DA OBRA DE INFRAESTRUTURA EM BALNEÁRIO
LOCAL:	BOQUEIRÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÍCOCA

DATA : 19/07/2021		BDI :
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,09%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,09	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D