



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tamboril – CE, 01 de Outubro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 018/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N ° 26/2021, SOP - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

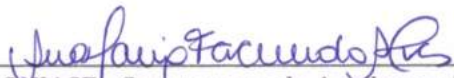
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. 018/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.313.340,80 (UM MILHÃO TREZENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N ° 26/2021, SOP - CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade n° **20081137618** expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF n° **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



CONJASF- Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ n°. 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia Administradora
CPF n° 381.286.323-53



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO
MUNICÍPIO DE TAMBORILZE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Designado:
Horário: 33,85%
Mensal: 47,76%

Orcamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com B.I.	Total	Peso (%)
1		EDIFICAÇÃO					1.005.761,23	76,58 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.175,21	1,38 %
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	151,47	189,22	2.270,84	0,17 %
1.1.2	C0043 SEINFRA	ALOJAMENTO	m²	15	262,18	327,52	4.912,80	0,37 %
1.1.3	C0309 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	20	118,81	148,42	2.968,40	0,23 %
1.1.4	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.786,43	3.480,81	3.480,81	0,27 %
1.1.5	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	596,92	6,09	7,81	4.542,56	0,35 %
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					22.117,40	1,68 %
1.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	115,52	45,56	56,91	6.574,24	0,50 %
1.2.2	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	20,99	26,44	33,03	893,30	0,05 %
1.2.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	127,27	93,40	116,68	14.949,86	1,13 %
1.3		FUNDAÇÕES					123.903,54	9,41 %
1.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	138,04	423,18	528,84	72.973,47	5,56 %
1.3.2	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F ARFIA 1-4	m³	34,75	812,00	784,51	26.566,72	2,02 %
1.3.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	22,4	37,97	47,43	1.062,43	0,08 %
1.3.4	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	19,39	86,19	82,68	1.603,17	0,12 %
1.3.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	10,41	426,40	532,86	5.544,99	0,42 %
1.3.6	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	10,41	134,84	166,44	1.753,46	0,13 %
1.3.7	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	832,8	13,55	16,93	14.099,30	1,07 %
1.4		SUPERESTRUTURA					41.060,21	3,13 %
1.4.1	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	m²	34,68	113,59	141,90	4.921,09	0,37 %
1.4.2	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	11,49	426,40	532,86	6.120,20	0,47 %
1.4.3	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	11,49	226,25	285,13	3.270,14	0,25 %
1.4.4	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1378,8	13,55	16,93	23.343,08	1,78 %
1.4.5	C4418 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	26,62	102,23	127,71	3.399,64	0,26 %
1.5		ALVENARIAS					94.904,51	7,23 %
1.5.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m³	1094,34	59,82	74,73	81.780,03	6,23 %
1.5.2	C1134 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m³	25,63	274,70	343,16	8.795,10	0,67 %
1.5.3	C0808 SEINFRA	CÓBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E ARFIA TRACO 1:3	m³	45,88	64,17	80,16	3.877,74	0,28 %
1.5.4	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	4,68	111,45	139,22	651,55	0,05 %
1.6		COBERTURA					118.442,84	9,02 %
1.6.1	C1338 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	454,53	110,85	138,47	62.938,77	4,79 %
1.6.2	C4482 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	454,53	63,38	79,17	35.985,14	2,74 %
1.6.3	C4483 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	85,4	26,55	33,17	2.832,72	0,22 %
1.6.4	C2249 SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,9	34,03	42,51	505,87	0,04 %
1.6.5	C0367 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	171,8	11,93	14,90	2.559,82	0,19 %
1.6.6	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	227,7	27,17	33,94	7.728,14	0,59 %
1.6.7	C2480 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	34,1	119,80	148,40	5.094,54	0,39 %
1.6.8	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	3,08	111,45	139,22	428,80	0,03 %
1.6.9	C0881 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,05	72,94	91,12	369,04	0,03 %
1.7		REVESTIMENTOS DE PAREDES					134.840,37	10,27 %
1.7.1	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 FSP = 5 mm P/ PARFDF	m²	1834,67	6,18	7,72	14.163,85	1,08 %
1.7.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	m²	1413,74	34,54	43,15	61.002,88	4,64 %
1.7.3	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	m²	420,93	38,97	48,68	20.490,87	1,56 %
1.7.4	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PFL-5/PFL-4 - P/ PARFDF	m²	81,63	75,93	94,85	7.742,61	0,59 %
1.7.5	C0337 SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO CICOLA A BASE DE PVA	m²	339,3	62,57	78,16	26.519,89	2,02 %
1.7.6	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	420,93	9,36	11,69	4.920,67	0,37 %
1.8		REVESTIMENTOS DE FORROS					3.828,62	0,29 %
1.8.1	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 FSP=5 mm P/ TETO	m²	16,62	12,13	15,15	251,79	0,02 %
1.8.2	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, FSP=20 mm P/ TETO	m²	16,62	32,90	41,10	683,08	0,05 %
1.8.3	C4469 SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO F MONTAGEM	m²	33,25	69,67	87,03	2.893,75	0,22 %
1.9		IMPERMEABILIZAÇÃO					17.831,60	1,36 %



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO
MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desoneração

Obrista: 3,85%

Mercado: 17,76%



Orçamento Sintético										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BR	Total	Peso (%)		
1.9.1	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	143,37	35,16	41,56	6.301,11	0,46 %		
1.9.2	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	59,58	33,27	41,56	2.476,14	0,19 %		
1.9.3	C2217 SEINFRA	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	m²	83,79	86,50	108,06	9.054,35	0,69 %		
1.10		PISOS					27.971,26	2,13 %		
1.10.1	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	136,21	46,97	58,67	7.991,44	0,61 %		
1.10.2	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	22,02	37,97	47,43	1.044,41	0,08 %		
1.10.3	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	97,45	114,74	143,33	13.987,51	1,06 %		
1.10.4	C1916 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	25,93	44,80	55,71	1.444,56	0,11 %		
1.10.5	C2996 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PFL-5/PFL-6 - P/ PISO	m²	34,85	71,57	89,41	3.115,94	0,24 %		
1.10.6	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	34,85	9,36	11,69	407,40	0,03 %		
1.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					21.428,42	1,63 %		
1.11.1	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11	48,55	60,65	667,15	0,05 %		
1.11.2	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5	45,47	56,80	284,00	0,02 %		
1.11.3	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35	13,37	16,70	584,50	0,04 %		
1.11.4	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20	16,81	23,25	465,00	0,04 %		
1.11.5	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	38	29,29	36,59	1.317,24	0,10 %		
1.11.6	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	40	32,93	41,14	1.645,60	0,13 %		
1.11.7	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	90	50,26	62,78	5.650,20	0,43 %		
1.11.8	C2548 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	M	4,5	226,91	285,95	1.286,78	0,10 %		
1.11.9	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14	425,25	531,22	7.437,08	0,57 %		
1.11.10	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	4,15	162,01	202,38	839,88	0,06 %		
1.11.11	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18	12,82	16,01	288,18	0,02 %		
1.11.12	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3	13,79	17,23	51,69	0,00 %		
1.11.13	C1554 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5	21,78	27,21	136,05	0,01 %		
1.11.14	C1550 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4	29,87	37,31	149,24	0,01 %		
1.11.15	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5	14,65	18,55	92,75	0,01 %		
1.11.16	C4689 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2	16,65	20,80	41,60	0,00 %		
1.11.17	C4389 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	4	22,43	28,02	112,08	0,01 %		
1.11.18	89763 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	9,41	11,75	35,25	0,00 %		
1.11.19	C1585 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1	32,55	40,66	40,66	0,00 %		
1.11.20	C2143 SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	2	17,65	22,05	44,10	0,00 %		
1.11.21	C2380 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3	21,46	26,81	80,43	0,01 %		
1.11.22	C2382 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2	33,13	41,39	82,78	0,01 %		
1.11.23	C2353 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2	38,50	48,09	96,18	0,01 %		
1.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.950,37	0,68 %		
1.12.1	C2156 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1	42,03	52,50	52,50	0,00 %		
1.12.2	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2	119,32	149,05	298,10	0,02 %		
1.12.3	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4	79,10	98,81	395,24	0,03 %		
1.12.4	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1	91,77	114,64	114,64	0,01 %		
1.12.5	C2174 SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	1	132,50	165,52	165,52	0,01 %		
1.12.6	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4	75,90	94,81	379,24	0,03 %		
1.12.7	C2691 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ CICRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1	100,44	125,47	125,47	0,01 %		
1.12.8	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2	13,92	17,39	34,78	0,00 %		
1.12.9	C0021 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5	19,42	24,26	121,30	0,01 %		
1.12.10	C0024 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80mm (2")	UN	2	50,78	63,43	126,86	0,01 %		
1.12.11	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2	36,51	45,61	91,22	0,01 %		
1.12.12	C0454 SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	UN	1	1.221,31	1.525,66	1.525,66	0,12 %		
1.12.13	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	128	19,67	24,57	3.095,82	0,24 %		
1.12.14	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	29	26,82	33,50	971,50	0,07 %		
1.12.15	C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16	33,27	41,56	664,96	0,05 %		
1.12.16	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12	52,54	65,63	787,56	0,06 %		



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO
MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.J.

24,52%

3617

FLS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista - 84,85%
Mensalista - 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					11.349,96	0,86 %
1.13.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4	741,43	926,19	3.704,76	0,28 %
1.13.2	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	5	330,38	412,71	2.063,55	0,16 %
1.13.3	C3004 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULIAR	UN	9	265,92	332,19	2.989,71	0,23 %
1.13.4	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5	42,25	52,78	263,90	0,02 %
1.13.5	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4	44,79	55,95	223,80	0,02 %
1.13.6	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4	30,90	38,80	154,40	0,01 %
1.13.7	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4	15,48	19,34	77,36	0,01 %
1.13.8	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	9	36,08	45,07	405,63	0,03 %
1.13.9	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5	69,56	86,89	434,45	0,03 %
1.13.10	C1283 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	6	91,34	114,10	684,60	0,05 %
1.13.11	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3	57,03	71,24	213,72	0,02 %
1.13.12	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2	27,85	34,79	69,58	0,01 %
1.13.13	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5	10,33	12,90	64,50	0,00 %
1.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					91.458,47	6,96 %
1.14.1	C2013 SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	1	987,82	1.233,98	1.233,98	0,09 %
1.14.2	C4984 SEINFRA	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, 140V, 110V E 130V	UN	11	1.588,77	1.984,09	21.831,59	1,66 %
1.14.3	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X133X85mm C/ARRANFMENTO	UN	1	253,65	316,86	316,86	0,02 %
1.14.4	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8	20,78	25,93	207,44	0,02 %
1.14.5	C1086 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2	27,19	33,97	67,94	0,01 %
1.14.6	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	85,30	106,56	106,56	0,01 %
1.14.7	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	85,30	106,56	106,56	0,01 %
1.14.8	C0332 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2	73,74	92,12	184,24	0,01 %
1.14.9	C0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	7	299,30	366,39	2.564,73	0,20 %
1.14.10	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13	273,82	342,06	4.446,78	0,34 %
1.14.11	C0626 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2	25,23	31,52	63,04	0,00 %
1.14.12	C0627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	7	44,71	55,85	390,95	0,03 %
1.14.13	C0896 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	22	19,76	20,94	460,68	0,04 %
1.14.14	C1185 SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	289	45,46	56,79	15.278,51	1,16 %
1.14.15	C2301 SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	289	64,49	80,56	21.670,64	1,65 %
1.14.16	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19	22,90	28,81	543,59	0,04 %
1.14.17	C1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25	31,32	39,12	978,00	0,07 %
1.14.18	C1204 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	150	15,58	19,48	2.919,00	0,22 %
1.14.19	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	17	21,54	26,91	457,47	0,03 %
1.14.20	C0486 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	132	6,11	7,63	1.007,16	0,08 %
1.14.21	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	3	263,73	329,45	988,35	0,08 %
1.14.22	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	89	11,22	14,02	967,38	0,07 %
1.14.23	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1095	5,52	6,90	7.555,50	0,58 %
1.14.24	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	82	15,09	18,85	1.545,70	0,12 %
1.14.25	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13	15,48	19,34	251,42	0,02 %
1.14.26	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2	38,55	48,18	96,32	0,01 %
1.14.27	C1498 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1	30,37	37,94	37,94	0,00 %
1.14.28	C2483 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4	19,30	20,38	81,44	0,01 %
1.14.29	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12	19,31	24,12	289,44	0,02 %
1.14.30	C2486 SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1	27,22	34,00	34,00	0,00 %
1.14.31	C0621 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	41	7,39	9,23	378,43	0,03 %
1.14.32	C0389 SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. INTRON/SIMILAR	UN	1	262,54	327,96	327,96	0,02 %
1.14.33	C4105 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VÍTRIO ENCRU	UN	7	182,73	228,27	1.597,89	0,12 %
1.14.34	C1640 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2	69,40	86,89	173,38	0,01 %
1.14.35	C1665 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1	92,01	114,94	114,94	0,01 %
1.14.36	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9	104,98	131,14	1.180,26	0,09 %
1.14.37	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3	268,01	334,80	1.004,40	0,08 %
1.15		ESQUADRIAS DE MADEIRA					9.658,73	0,74 %



Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desoneração
Orista: 25,85%
Fiscalista: 17,76%



Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.15.1	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	m²	4	122,95	153,58	610,18	0,05 %	
1.15.2	C2215 SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	m²	4	65,36	81,65	326,60	0,02 %	
1.15.3	C1145 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	16	22,79	28,47	427,05	0,03 %	
1.15.4	C1362 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	5	90,85	113,24	566,20	0,04 %	
1.15.5	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2	756,18	944,62	1.889,24	0,14 %	
1.15.6	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	4	764,29	954,75	3.819,00	0,29 %	
1.15.7	C0923 SEINFRA	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	6	70,60	88,19	529,14	0,04 %	
1.15.8	C1447 SEINFRA	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	m²	4	162,11	227,49	908,96	0,07 %	
1.15.9	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	m²	1,8	258,50	322,99	581,38	0,04 %	
1.16		ESQUADRIAS DE PEÇAS METÁLICAS					38.390,25	2,92 %	
1.16.1	C1879 SEINFRA	PERFIL METÁLICO	M	26,3	339,06	423,55	11.139,37	0,85 %	
1.16.2	C2789 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SIPROTEÇÃO	M	11,3	329,37	411,45	4.649,39	0,35 %	
1.16.3	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	30,4	238,36	297,76	9.051,90	0,69 %	
1.16.4	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	5	210,34	262,76	1.313,80	0,10 %	
1.16.5	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	33,75	99,48	124,27	4.194,11	0,32 %	
1.16.6	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,75	315,28	393,85	5.021,59	0,38 %	
1.16.7	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 120010	m²	7,19	336,25	420,04	3.020,09	0,23 %	
1.17		PEITORIS, RODAPÉS SOLEIRAS E BANCADAS					17.510,49	1,33 %	
1.17.1	C1367 SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	14,2	24,42	30,51	433,24	0,03 %	
1.17.2	C2243 SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	10,4	22,94	28,68	298,08	0,02 %	
1.17.3	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	14,38	860,53	1.074,07	15.458,07	1,18 %	
1.17.4	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,24	326,93	408,40	506,42	0,04 %	
1.17.5	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	3	12,84	16,04	48,12	0,00 %	
1.17.6	C1889 SEINFRA	BANCADAS EM PRATEL FIRMAS PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,2	85,23	106,47	768,58	0,06 %	
1.18		PINTURA					43.029,46	3,28 %	
1.18.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1080,94	19,38	24,21	26.169,58	1,99 %	
1.18.2	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	93,81	25,53	31,89	2.991,60	0,23 %	
1.18.3	C0007 SEINFRA	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO (CIMENTO) FSP= 2 mm	m²	238,99	12,08	15,09	3.606,36	0,27 %	
1.18.4	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	137,4	4,50	5,62	772,19	0,06 %	
1.18.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	22,92	20,73	25,90	593,63	0,05 %	
1.18.6	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	22,92	16,67	20,82	477,19	0,04 %	
1.18.7	C1428 SEINFRA	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	85,91	39,37	49,18	4.225,05	0,32 %	
1.18.8	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	88,91	37,76	47,17	4.193,88	0,32 %	
1.19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.206,63	0,24 %	
1.19.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	192,35	10,69	13,60	2.615,98	0,20 %	
1.19.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	404,57	1,17	1,46	590,67	0,04 %	
1.20		ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)					157.992,89	12,03 %	
1.20.1	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INCL FUNDAÇÕES	m²	23,76	337,47	421,57	10.016,50	0,76 %	
1.20.2	C3234 SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	m²	612,84	9,87	12,33	7.566,32	0,58 %	
1.20.3	C1927 SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP= 7cm	m²	384,61	71,58	89,42	34.301,83	2,62 %	
1.20.4	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	97,78	37,97	47,43	4.637,71	0,35 %	
1.20.5	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 FSP = 1,5cm	m²	97,78	42,95	53,65	5.245,90	0,40 %	
1.20.6	C3107 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PROFI (TIPO) (S/TRANSP)	m²	282,59	55,17	68,92	19.476,10	1,48 %	
1.20.7	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	661,7	23,80	29,73	19.672,34	1,50 %	
1.20.8	C1807 SEINFRA	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REFORÇO COM PINTURA	m²	16	276,62	345,55	5.528,80	0,42 %	
1.20.9	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FERRADO	M	400	46,34	57,89	23.156,00	1,78 %	
1.20.10	C0380 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7	926,10	1.156,88	8.098,16	0,62 %	
1.20.11	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1	3.919,53	4.896,28	4.896,28	0,37 %	
1.20.12	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	708,79	17,30	21,61	15.318,65	1,17 %	
2		Editar descrição					307.589,57	23,42 %	
2.1		CAIXA COM GRADE					2.508,73	0,19 %	
2.1.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,44	41,21	51,48	74,13	0,01 %	



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO
MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,55%

Empargos Sociais
Desonhado:
Horista: 33,85%
Mensalista: 47,76%



Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
2.1.2	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,44		74,13	0,01 %	
2.1.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,88	26,44	29,07	0,00 %	
2.1.4	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,88	26,44	29,07	0,00 %	
2.1.5	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,59	426,40	532,66	0,02 %	
2.1.6	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,59	426,40	532,66	0,02 %	
2.1.7	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,59	134,84	168,44	0,01 %	
2.1.8	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,56	134,84	168,44	0,01 %	
2.1.9	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,25	12,35	15,43	0,01 %	
2.1.10	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,25	12,35	15,43	0,01 %	
2.1.11	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	7,24	66,19	598,60	0,05 %	
2.1.12	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	7,24	66,19	598,60	0,05 %	
2.1.13	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,23	210,34	60,43	0,00 %	
2.1.14	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,23	210,34	60,43	0,00 %	
2.2		DECANTO DIGESTOR				226.252,84	17,36 %	
2.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	27,18	41,21	1.399,23	0,11 %	
2.2.2	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,35	426,40	1.251,75	0,10 %	
2.2.3	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,35	134,84	395,83	0,03 %	
2.2.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	248,75	12,35	3.807,35	0,29 %	
2.2.5	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	2841	66,19	218.357,88	16,83 %	
2.2.6	I6068 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	3,75	539,31	2.526,41	0,19 %	
2.2.7	C2862 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAFRÓRICO	UN	3,75	48,81	228,64	0,02 %	
2.2.8	C4763 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (Ø) JUNTA COM ANEL	M	3,75	61,00	285,75	0,02 %	
2.3		CAIXA PIEZOMÉTRICA				497,60	0,04 %	
2.3.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,75	41,21	38,61	0,00 %	
2.3.2	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	1,5	244,95	458,99	0,03 %	
2.4		FILTRO ANAERÓBICO				8.829,78	0,67 %	
2.4.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	14,12	41,21	726,90	0,06 %	
2.4.2	I6068 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	4	539,31	2.694,84	0,21 %	
2.4.3	C2862 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAFRÓRICO	UN	4	48,81	243,88	0,02 %	
2.4.4	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,85	426,40	878,68	0,07 %	
2.4.5	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,85	134,84	277,93	0,02 %	
2.4.6	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	173,46	12,35	2.676,49	0,20 %	
2.4.7	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	3,7	118,72	548,75	0,04 %	
2.4.8	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	6,16	66,19	509,31	0,04 %	
2.4.9	C2983 SEINFRA	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	m²	0,84	259,97	272,79	0,02 %	
2.5		TANQUE DE CONTATO / DOSADOR				1.894,07	0,14 %	
2.5.1	C0840 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE	UN	1	1.508,22	1.884,07	0,14 %	
2.6		SUMIDOURO				65.616,55	5,00 %	
2.6.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	282,2	41,21	14.527,66	1,11 %	
2.6.2	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	15,08	426,40	8.032,51	0,61 %	
2.6.3	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	15,08	134,84	2.540,08	0,19 %	
2.6.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1583,4	12,35	24.431,86	1,86 %	
2.6.5	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	12,16	66,19	1.005,39	0,08 %	
2.6.6	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	37,44	118,72	5.552,73	0,42 %	
2.6.7	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (2x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=9 cm	m²	209,6	96,38	9.526,32	0,73 %	
3		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA				0,00	0,00 %	
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		54		0,00	0,00 %	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 01/10/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 018/2021/TP/2021

Total sem BDI 1.051.340,87
Total do BDI 261.999,93
Total Geral 1.313.340,80

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.313.340,80 (Um milhão trezentos e treze mil, trezentos e quarenta reais e oitenta centavos).

Tamboril - Ce, 01 de outubro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - Vila Azul - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2
NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,95%
Mensalista: 17,6%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	EDIFICAÇÃO	96,60%	22,67%	13,80%	24,52%	20,97%	14,64%
		1.005.751,23	227.960,75	138.784,68	246.639,14	209.950,04	149.637,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		18.175,21	18.175,21				
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	70,00%	30,00%			
		22.117,40	15.482,16	6.635,22			
1.3	FUNDAÇÕES	100,00%	80,00%	20,00%			
		123.603,54	98.882,83	24.720,71			
1.4	SUPERESTRUTURA	100,00%	40,00%	60,00%			
		41.060,21	16.424,08	24.636,13			
1.5	ALVENARIAS	64,00%		4,00%	60,00%		
		94.904,51		3.796,18	56.942,71		
1.6	COBERTURA	100,00%			50,00%	50,00%	
		118.442,84			59.221,42	59.221,42	
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	100,00%			40,00%	30,00%	30,00%
		134.840,37			53.936,15	40.452,11	40.452,11
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS	100,00%				100,00%	
		3.828,62				3.828,62	
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%				100,00%	
		17.831,60				17.831,60	
1.10	PISOS	100,00%			40,00%	60,00%	
		27.971,26			11.188,50	16.782,76	
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%
		21.428,42			8.571,37	8.571,37	4.285,68
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			30,00%	70,00%	
		8.950,37			2.685,11	6.265,26	
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%			20,00%		80,00%
		11.349,96				2.269,99	9.079,97
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	100,00%			40,00%	20,00%	20,00%
		91.458,47			36.583,39	36.583,39	18.291,69
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%				20,00%	80,00%
		9.658,73				1.931,75	7.726,98
1.16	ESQUADRIAS DE PEÇAS METÁLICAS	100,00%					100,00%
		38.390,25					38.390,25
1.17	PEITORIS, RODAPÉS SOLEIRAS E BANCADAS	100,00%			100,00%		
		17.510,49			17.510,49		
1.18	PINTURA	100,00%				40,00%	60,00%
		43.029,46				17.211,78	25.817,68
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					100,00%
		3.206,63					3.206,63
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	100,00%	50,00%	50,00%			
		157.992,89	78.996,45	78.996,45			
2	Editar descrição	100,00%				8,53%	91,47%
		307.589,57				26.246,62	281.342,95
2.1	CAIXA COM GRADE	100,00%					100,00%
		2.508,73					2.508,73
2.2	DECANTO DIGESTOR	100,00%					100,00%
		228.252,84					228.252,84
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	100,00%					100,00%
		497,60					497,60
2.4	FILTRO ANAERÓBICO	100,00%					100,00%
		8.829,78					8.829,78
2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	100,00%					100,00%
		1.884,07					1.884,07
2.6	SUMIDOURO	100,00%				40,00%	60,00%
		65.616,55				26.246,62	39.369,93
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Porcentagem			17,36%	10,57%	16,78%	18,06%	32,63%
Custo			227.960,75	138.784,68	246.639,14	237.196,66	428.593,95
Porcentagem Acumulado			17,36%	27,92%	46,7%	64,76%	97,4%
Custo Acumulado			227.960,75	366.745,43	613.384,56	850.581,22	1.279.175,17

Tamboril - CE, 01 de outubro de 2021



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desoneração: 8,85%
Horista: 8,85%
Mensalista: 47,78%

Planilha Orçamentária Analítica

1 EDIFICAÇÃO							1.005.751,23	
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							19.176,21	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	151,47	151,47	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99	
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,18	
				Valor do BDI =>	37,75	MO com LS =>	31,10	
						Valor com BDI =>	189,22	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.270,64

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0043 SEINFRA	ALCANTARADO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	262,18	262,18	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	404,80	5,99	
Composição	C1915 SEINFRA	FISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACQ. 1:4. FRP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	42,95	59,44	
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	0,0684000	22,33	1,53	
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	14,36	3,93	
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0684000	41,64	2,85	
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	4,60	0,63	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,72	
Insumo	10963 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	9,50	0,32	
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	1,36	4,37	
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16	0,69	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,36	
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31	
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	15,09	1,55	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	5,40	5,54	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	28,72	5,89	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,6120000	23,81	43,14	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,6650000	1,25	1,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	15,55	39,87	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65	
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0513000	20,77	42,61	
				MO sem LS =>	81,00	LS =>	67,92	
				Valor do BDI =>	65,34	MO com LS =>	148,92	
						Valor com BDI =>	327,52	
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	4.912,80

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	118,81	118,81	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	404,80	5,99	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,72	
Insumo	10963 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,50	0,97	
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	1,36	4,37	
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16	0,69	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,36	
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31	
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2048000	15,09	3,09	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,40	3,42	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,72	2,95	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	15,55	19,94	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30	
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,6838000	19,64	13,43	
				MO sem LS =>	29,48	LS =>	24,71	
				Valor do BDI =>	29,61	MO com LS =>	54,19	
						Valor com BDI =>	148,42	
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.968,40

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



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Desoneração:
Mensal: 03,85%
Mensal: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTERO DA OBRA	UN	1,0000000	2.786,43	2.786,43		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0000000	67,50	1,28		
Insumo	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,58	17,40		
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,54	15,54		
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	297,91	297,91		
Insumo	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,66	679,80		
Insumo	12161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	12,00	60,00		
Insumo	10177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	555,96	555,96		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,61	315,25		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	10,01	80,08		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	20,32	162,56		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	15,55	126,27		
Insumo	12943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29		
				MO sem LS =>	374,34	LS =>	313,89	MO com LS =>	688,23
				Valor do BDI =>	694,38	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.480,81

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,09	6,09		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,19		
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,26		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	1,52	Quant. =>	596,9200000	Preço Total =>	4.542,56

1.2	MOVIMENTO DE TERRA						22.117,40		
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56		
				MO sem LS =>	24,78	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>	11,35	Quant. =>	115,5200000	Preço Total =>	6.674,24

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,44	26,44		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7600000	15,55	26,44		
				MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	6,59	Quant. =>	20,9900000	Preço Total =>	693,30

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,40	93,40		
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44		
				MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	23,28	Quant. =>	127,2700000	Preço Total =>	14.849,86

1.3	FUNDAÇÕES						123.603,64		
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	423,18	423,18		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,67		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62		
				MO sem LS =>	143,91	LS =>	120,66	MO com LS =>	264,57
				Valor do BDI =>	105,46	Quant. =>	138,0400000	Preço Total =>	72.973,47



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA (CIMENTO) F. ARFIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,000000	612,00	612,00		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,300000	441,98	132,59		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,000000	0,68	159,80		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,500000	20,77	176,55		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,200000	16,55	143,06		
				MO sem LS =>	199,22	LS =>	167,04	MO com LS =>	366,26
				Valor do BDI =>	152,51			Valor com BDI =>	764,51
				Quant. =>	34,7500000	Preço Total =>	28.586,72		

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,000000	37,97	37,97		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,000000	0,96	6,16		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,100000	16,55	17,11		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4800000	20,77	8,31		
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	11,59	MO com LS =>	25,42
				Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	47,43
				Quant. =>	22,4000000	Preço Total =>	1.082,43		

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,000000	86,19	86,19		
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94		
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07		
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,28	MO com LS =>	48,80
				Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	82,68
				Quant. =>	18,3900000	Preço Total =>	1.603,17		

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,000000	426,40	426,40		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	67,50	58,52		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,000000	0,96	195,44		
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,55	93,30		
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	106,26			Valor com BDI =>	532,66
				Quant. =>	10,4100000	Preço Total =>	5.544,99		

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,000000	134,84	134,84		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	16,55	93,30		
				MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	168,44
				Quant. =>	10,4100000	Preço Total =>	1.783,48		

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,000000	13,55	13,55		
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	126,29	1,01		
Insumo	I7952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,93
				Quant. =>	832,8000000	Preço Total =>	14.099,30		

1.4	SUPERESTRUTURA						41.080,21
-----	----------------	--	--	--	--	--	-----------

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



Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,92%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	113,59	113,59	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1, 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,75	4,19	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1, 10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	23,81	10,24	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,61	25,22	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,8000000	10,01	16,02	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,84	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04	
		MO sem LS =>		27,57	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68
		Valor do BDI =>		28,31			Valor com BDI =>	141,90
					Quant. =>	34,6800000	Preço Total =>	4.921,09

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,40	426,40	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,52	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	196,44	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
		MO sem LS =>		50,75	LS =>	42,56	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>		106,26			Valor com BDI =>	532,66
					Quant. =>	11,4900000	Preço Total =>	6.120,26

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
		MO sem LS =>		124,15	LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25
		Valor do BDI =>		56,88			Valor com BDI =>	285,13
					Quant. =>	11,4900000	Preço Total =>	3.276,14

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	126,29	1,01	
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
		MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>	16,93
					Quant. =>	1,378,8000000	Preço Total =>	23.343,08

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4418 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	102,23	102,23	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	386,54	11,87	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	228,25	6,85	
Insumo	18265 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	36,77	36,77	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	6,13	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,51	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
		MO sem LS =>		12,16	LS =>	10,20	MO com LS =>	22,36
		Valor do BDI =>		25,46			Valor com BDI =>	127,71
					Quant. =>	26,6200000	Preço Total =>	3.389,84

1.5 ALVENARIAS 84.904,51

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	59,92	59,92
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insumo	12081 SEINFRA	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Pianilha Orçamentária Analítica

Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01200000	67,50	1,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,12000000	15,55	17,42	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>	20,77	LS =>	17,42	MO com LS =>	38,19
			Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	74,73
					Quant. =>	1.094,34000000	Preço Total =>	81.780,03

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1134 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	DIVISÓRIAS	m²	1,00000000	274,70	274,70	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,60000000	0,56	0,90	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00400000	67,50	0,27	
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,70000000	3,28	2,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,80000000	15,55	74,64	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,40000000	20,77	49,85	
Insumo	11672 SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE	Material	m²	1,00000000	146,75	146,75	
			MO sem LS =>	67,71	LS =>	56,78	MO com LS =>	124,49
			Valor do BDI =>	68,46			Valor com BDI =>	343,16
					Quant. =>	25,63000000	Preço Total =>	8.795,19

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0806 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,00000000	64,17	64,17	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,00360000	509,74	1,84	
Insumo	10823 SEINFRA	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Material	UN	4,00000000	4,49	17,96	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,85000000	15,55	13,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	20,77	31,16	
			MO sem LS =>	24,44	LS =>	20,50	MO com LS =>	44,94
			Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>	80,16
					Quant. =>	45,98000000	Preço Total =>	3.677,74

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,00000000	111,45	111,45	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,04000000	74,72	2,99	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,36000000	0,56	9,72	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,09000000	73,50	6,65	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,02000000	22,31	0,45	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,02000000	10,05	0,20	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,35000000	9,50	12,83	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,02000000	15,54	0,31	
Insumo	10628 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,00000000	23,81	23,81	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,80000000	20,77	16,62	
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,70000000	20,77	14,54	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,10000000	15,55	17,11	
			MO sem LS =>	29,64	LS =>	24,86	MO com LS =>	54,50
			Valor do BDI =>	27,77			Valor com BDI =>	139,22
					Quant. =>	4,69000000	Preço Total =>	651,55

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		COBERTURA					118.442,94	
Composição	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,00000000	110,85	110,85	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,12000000	15,54	1,86	
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,02500000	2.479,00	61,98	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	16,77	20,12	
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	20,77	24,92	
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,18000000	10,90	1,96	
			MO sem LS =>	24,50	LS =>	20,54	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>	27,62			Valor com BDI =>	138,47
					Quant. =>	454,53000000	Preço Total =>	62.938,77

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,00000000	63,38	63,38	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,10000000	20,77	22,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,10000000	15,55	17,11	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,00000000	0,71	23,43	
			MO sem LS =>	21,74	LS =>	18,22	MO com LS =>	39,96
			Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	79,17



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILUCE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 854.000.000 Preço Total => 35.986,14

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,56	26,56	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	506,50	1,01	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,56	7,78	
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,46	7,38	
			MO sem LS =>	10,05	LS =>	8,43	MO com LS =>	18,48
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	33,17
				Quant. =>	854,0000000	Preço Total =>	2.832,72	

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2249 SEINFRA	RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	34,03	34,03	
Insumo	I0536 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	13,96	14,40	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,54	1,09	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16	
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,55
			Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	42,51
				Quant. =>	11,9000000	Preço Total =>	505,87	

1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,93	11,93	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,19	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,36	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,56	4,96	
			MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,90
				Quant. =>	171,8000000	Preço Total =>	2.559,82	

1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	27,17	27,17	
Insumo	I1826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	24,99	1,50	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,09	MO com LS =>	22,13
			Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	33,94
				Quant. =>	227,7000000	Preço Total =>	7.728,14	

1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	119,60	119,60	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,89	
Insumo	I1581 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	5,87	17,81	
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHÁ DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	2,3000000	26,78	61,59	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69	
Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	10,90	2,73	
			MO sem LS =>	16,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	29,90			Valor com BDI =>	149,40
				Quant. =>	34,1000000	Preço Total =>	5.094,54	

1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	111,45	111,45
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,99
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insumo	I1805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	22,31	0,45
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,50	12,83
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Personais: 8,85%
Horista: 8,85%
Mensal: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	ID	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,82		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
				MO sem LS =>		29,84	LS =>	24,88	MO com LS =>	54,50
				Valor do BDI =>		27,77			Valor com BDI =>	139,22
				Quant. =>		3,0800000	Preço Total =>	428,80		

1.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	72,94	72,94			
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	72,04	2,88			
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	21,18	21,82			
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,54	1,40			
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	20,32	24,38			
				MO sem LS =>		24,20	LS =>	20,30	MO com LS =>	44,50
				Valor do BDI =>		18,18			Valor com BDI =>	91,12
				Quant. =>		4,0500000	Preço Total =>	389,04		

1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	Total								
1.7.1		134.840,37								
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,18	6,18			
Insumo	10805 SEINFRA	FSP = fmm / P / PARFDF CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08			
				MO sem LS =>		2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>		1,54			Valor com BDI =>	7,72
				Quant. =>		1.834,6700000	Preço Total =>	14.163,85		

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	34,54	34,54			
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	509,74	12,74			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33			
				MO sem LS =>		13,97	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>		8,61			Valor com BDI =>	43,15
				Quant. =>		1.413,7400000	Preço Total =>	61.002,88		

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,97	38,97			
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	858,84	17,18			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33			
				MO sem LS =>		17,34	LS =>	14,54	MO com LS =>	31,88
				Valor do BDI =>		9,71			Valor com BDI =>	48,68
				Quant. =>		420,9300000	Preço Total =>	20.480,87		

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PFL/VPF1-4 - P/ PARFDF	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	75,93	75,93			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20			
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95			
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18			
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PFL/VPF1-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,80			
				MO sem LS =>		14,22	LS =>	11,93	MO com LS =>	26,15
				Valor do BDI =>		18,92			Valor com BDI =>	94,85
				Quant. =>		81,6300000	Preço Total =>	7.742,81		

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0337 SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	82,57	82,57			
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	3,28	0,82			
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1400000	15,55	2,18			
Insumo	10814 SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,9000000	14,06	12,65			
Insumo	10153 SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material	m²	1,0500000	34,79	36,53			
				MO sem LS =>		6,84	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>		15,59			Valor com BDI =>	78,16



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. 338,3000000 Preço Total => 26.519,89

1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,36	9,36	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,59	2,09	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,69
			Quant. =>	420,9300000	Preço Total =>		4.920,67	

1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS						3.828,62	
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	12,13	12,13	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,49	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,56	1,64	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	15,55	4,82	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,15
			Quant. =>	16,6200000	Preço Total =>		251,79	

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, FSP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,90	32,90	
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	373,66	7,47	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54	
			MO sem LS =>	15,52	LS =>	13,02	MO com LS =>	28,54
			Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	41,10
			Quant. =>	16,6200000	Preço Total =>		683,08	

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4469 SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNFCIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	69,67	69,67	
Insumo	I8294 SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,0000000	69,67	69,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	87,03
			Quant. =>	33,2500000	Preço Total =>		2.893,75	

1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						17.831,80	
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM PLINTADO, PISOS, PISOS E BORDAS)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	35,18	35,18	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,55	3,73	
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	20,77	4,98	
Insumo	I8980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	I8981 SEINFRA	RESINA TERMOPLÁSTICA	Material	KG	3,5000000	4,72	16,52	
Insumo	I8982 SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	1,0500000	4,63	4,86	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	43,95
			Quant. =>	143,3700000	Preço Total =>		6.301,11	

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	33,27	33,27	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,56	3,49	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46	
Insumo	I1562 SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	3,90	4,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
			MO sem LS =>	12,42	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	41,56
			Quant. =>	58,5800000	Preço Total =>		2.476,14	

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2217 SEINFRA	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	CORTINA	m²	1,0000000	86,50	86,50
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0608000	67,50	4,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	24,3000000	0,56	13,61
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6800000	20,77	34,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1800000	15,55	33,90



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,82%



Encargos Sociais
Tolerado: 0,00
Valor: 83,964
Insalata: 2,777%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 11,85 LS => 8,94
Valor do BDI => 17,84
Quant. => 34,8500000 Preço Total => 3.116,94

1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1129 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,36	9,36		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,05	3,11		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,59	2,09		
			MO sem LS =>		3,95	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>		2,33			Valor com BDI =>	11,89
					Quant. =>	34,8500000	Preço Total =>		407,40

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					21.428,42		
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	48,55	48,55		
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39		
			MO sem LS =>		10,09	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,55
			Valor do BDI =>		12,10			Valor com BDI =>	60,65
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		687,15

1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	45,47	45,47		
Insumo	I1770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	16,77	16,43		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8800000	20,32	19,91		
			MO sem LS =>		19,77	LS =>	16,57	MO com LS =>	36,34
			Valor do BDI =>		11,33			Valor com BDI =>	56,80
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		284,00

1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,37	13,37		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29		
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	4,88		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	4,02		
			MO sem LS =>		4,84	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,90
			Valor do BDI =>		3,33			Valor com BDI =>	16,70
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>		584,90

1.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,61	18,61		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	45,16	0,34		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43		
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,65	6,72		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
			MO sem LS =>		6,05	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	23,25
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		465,90

1.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	29,29	29,29		
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	45,16	0,77		
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	39,22	1,02		
Insumo	I2196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,80	9,70		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,75		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	8,05		
			MO sem LS =>		9,68	LS =>	8,12	MO com LS =>	17,80
			Valor do BDI =>		7,30			Valor com BDI =>	36,59
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>		1.317,24

1.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,93	32,93
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	45,16	1,13



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,57		
Insuno	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,95		
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32	10,57		
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72		
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	8,80	MO com LS =>	19,29
				Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	41,14
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.645,60		

1.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	50,25	50,25		
Insuno	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,73	28,01		
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06		
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,32	12,19		
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,15	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	62,78
				Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	5.950,20		

1.11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2548 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	228,91	228,91		
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,9200000	0,28	0,54		
Insuno	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	1,3000000	118,61	154,19		
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64		
				MO sem LS =>	40,35	LS =>	33,83	MO com LS =>	74,18
				Valor do BDI =>	57,04			Valor com BDI =>	285,96
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.286,78		

1.11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO CAL HIDRATADA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	425,25	425,25		
Insuno	I0441 SEINFRA	Material	Material	KG	7,6440000	1,10	8,41		
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,68	28,47		
Insuno	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,58	81,85		
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	67,50	10,87		
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	76,19	5,87		
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44		
Insuno	I0109 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,28	21,38		
Insuno	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77		
Insuno	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	30,33	6,07		
Insuno	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	10,01	0,59		
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67		
Insuno	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87		
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	15,55	127,42		
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	20,77	85,97		
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61		
				MO sem LS =>	144,85	LS =>	121,46	MO com LS =>	266,31
				Valor do BDI =>	105,97			Valor com BDI =>	531,22
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	7.437,08		

1.11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	162,01	162,01		
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	74,72	0,75		
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,10	1,10		
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,56	2,13		
Insuno	I1223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	98,62	103,55		
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33		
				MO sem LS =>	29,64	LS =>	24,85	MO com LS =>	54,49
				Valor do BDI =>	40,37			Valor com BDI =>	202,38
				Quant. =>	4,1500000	Preço Total =>	838,88		

1.11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,82	12,82
Insuno	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insuno	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insuno	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,59



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Cargos Sociais
Decorado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra			0,2800000		20,32	5,89
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra			0,2800000		16,77	4,70
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,74	MO com LS =>		10,39
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>		16,01
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		288,18

1.11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,79	13,79			
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	45,16	0,68			
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96			
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	39,22	0,86			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,89			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,70			
			MO sem LS =>		5,85	LS =>	4,74	MO com LS =>		10,39
			Valor do BDI =>		3,44			Valor com BDI =>		17,23
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			51,89

1.11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1554 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,78	21,78			
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16	1,54			
Insumo	I1285 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85			
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22	2,04			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	20,32	7,32			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,04			
			MO sem LS =>		7,27	LS =>	6,09	MO com LS =>		13,36
			Valor do BDI =>		5,43			Valor com BDI =>		27,21
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			136,05

1.11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1550 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,87	29,87			
Insumo	I0078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12			
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16			
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	41,33	1,90			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,55			
			MO sem LS =>		9,08	LS =>	7,61	MO com LS =>		16,69
			Valor do BDI =>		7,44			Valor com BDI =>		37,31
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			149,24

1.11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,85	14,85			
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	45,16	1,26			
Insumo	I8240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77			
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	39,22	1,69			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03			
			MO sem LS =>		6,05	LS =>	5,08	MO com LS =>		11,13
			Valor do BDI =>		3,70			Valor com BDI =>		18,55
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			82,75

1.11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,65	16,65			
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35			
Insumo	I6235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32			
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,10			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03			
			MO sem LS =>		6,05	LS =>	5,08	MO com LS =>		11,13
			Valor do BDI =>		4,15			Valor com BDI =>		20,80
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			41,80

1.11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4389 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16	1,54
Insumo	I8241 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22	2,04
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	20,32	7,32



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desoneração: 8,88%
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	16,77	6,04
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	5,99	MO com LS =>	13,36
						Valor com BDI =>	28,02
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							112,08

1.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,34	2,01
Composição Auxiliar	56267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,13	2,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	53,29	0,79
Insumo	00003686	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,88	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,28	0,69
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>		3,11
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	36,28

1.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	32,85	32,85
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16	1,54
Insumo	11325	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22	2,04
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	20,32	7,52
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,26	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,11	Valor com BDI =>		40,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,86

1.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,65	17,65
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	45,16	1,13
Insumo	11789	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	Material	UN	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,57
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	16,77	3,86
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	20,32	4,67
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	3,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,40	Valor com BDI =>		22,05
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	44,10

1.11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2360	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	10080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	3,0000000	1,40	4,20
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0300000	41,33	1,24
Insumo	12014	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	20,32	5,89
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>		26,81
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	80,43

1.11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2362	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	33,13	33,13
Insumo	10081	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0450000	41,33	1,86
Insumo	12015	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	20,32	7,52
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,26	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,26	Valor com BDI =>		41,39
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	82,78

1.11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2353	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,50	38,50
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	10078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0580000	41,33	2,31



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2008 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,000000	11,30	11,30	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,35	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71	
			MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,06
			Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	48,09
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	96,18	

1.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 8.950,37

1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	42,03	42,03	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Insumo	I1797 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,77	9,06	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,32	10,97	
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	9,14	MO com LS =>	20,03
			Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	52,50
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	82,60	

1.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	116,32	116,32	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,28	0,63	
Insumo	I1802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	87,16	87,16	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77	14,25	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	20,32	17,27	
			MO sem LS =>	17,14	LS =>	14,38	MO com LS =>	31,52
			Valor do BDI =>	29,73			Valor com BDI =>	149,05
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	298,10	

1.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	79,10	79,10	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	I1806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,40	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,63
			Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	98,81
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	395,24	

1.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	91,77	91,77	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	I1807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	68,81	68,81	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,40	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,63
			Valor do BDI =>	22,87			Valor com BDI =>	114,64
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	114,64	

1.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2174 SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	132,50	132,50	
Insumo	I1814 SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	Material	UN	1,0000000	121,07	121,07	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,05	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	33,02			Valor com BDI =>	165,52
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	165,52	

1.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	75,90	75,90	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	
Insumo	I1811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,40	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,63
			Valor do BDI =>	18,91			Valor com BDI =>	94,81
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	379,34	

1.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2691 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	100,44	100,44



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,800000	0,28	0,42		
Insumo	12287	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,000000	68,49	68,49		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,850000	16,77	14,25		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,850000	20,32	17,27		
				MO sem LS =>		17,14	LS =>	14,38	MO com LS =>	31,52
				Valor do BDI =>		25,03			Valor com BDI =>	125,47
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	125,47		

1.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	13,92	13,92			
Insumo	10012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,000000	10,09	10,09			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,002500	45,16	0,11			
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,800000	0,28	0,22			
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,004000	39,22	0,16			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,090000	16,77	1,51			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,090000	20,32	1,83			
				MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>		3,47			Valor com BDI =>	17,39
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	34,78		

1.12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0021 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	19,42	19,42			
Insumo	10013 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 32MM	Material	UN	1,000000	16,43	16,43			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,003500	45,16	0,16			
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,000000	0,28	0,28			
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,005500	39,22	0,22			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,090000	16,77	1,51			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,090000	20,32	1,83			
				MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>		4,84			Valor com BDI =>	24,26
					Quant. =>	5,000000	Preço Total =>	121,30		

1.12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0024 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	50,78	50,78			
Insumo	10016 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 60MM	Material	UN	1,000000	44,02	44,02			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,010000	45,16	0,45			
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,880000	0,28	0,53			
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,015000	39,22	0,59			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,140000	16,77	2,35			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,140000	20,32	2,84			
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>		12,65			Valor com BDI =>	63,43
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	126,96		

1.12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2497 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	36,51	36,51			
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,470000	0,28	0,13			
Insumo	12127 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,000000	25,99	25,99			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,280000	16,77	4,70			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,280000	20,32	5,69			
				MO sem LS =>		5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI =>		9,10			Valor com BDI =>	45,61
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	81,22		

1.12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CD454 SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	1.221,31	1.221,31			
Insumo	10258 SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	Material	UN	1,000000	683,44	683,44			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,250000	45,16	11,29			
Insumo	11298 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	2,000000	2,82	5,64			
Insumo	11444 SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	6,000000	1,88	11,16			
Insumo	12223 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	Material	M	40,000000	8,05	322,40			
Insumo	12286 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4)	Material	UN	2,000000	39,02	78,04			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,500000	16,77	41,93			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	20,77	16,62			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,500000	20,32	50,80			
				MO sem LS =>		59,48	LS =>	49,87	MO com LS =>	109,35



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 304,35

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.525,66

1.12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,67	19,67	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,04	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,8000000	2,99	4,78	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,13	
		MO sem LS =>		8,07	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,84
		Valor do BDI =>		4,90			Valor com BDI =>	24,57
				Quant. =>	126,0000000		Preço Total =>	3.095,82

1.12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,82	26,82	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	45,16	0,05	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,02	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,71	10,07	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,55	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14	
		MO sem LS =>		9,08	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,69
		Valor do BDI =>		6,88			Valor com BDI =>	33,50
				Quant. =>	28,0000000		Preço Total =>	971,50

1.12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	33,27	33,27	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	45,16	0,05	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,02	
Insumo	I2202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,77	14,66	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16	
		MO sem LS =>		10,09	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,55
		Valor do BDI =>		8,29			Valor com BDI =>	41,56
				Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	684,96

1.12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	52,54	52,54	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	45,16	0,10	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0008000	39,22	0,03	
Insumo	I2204 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	Material	M	1,4000000	18,89	26,45	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,74	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	20,32	14,22	
		MO sem LS =>		14,12	LS =>	11,84	MO com LS =>	25,96
		Valor do BDI =>		13,09			Valor com BDI =>	65,83
				Quant. =>	12,0000000		Preço Total =>	787,56

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					11.349,96	
1.13.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	741,43	741,43	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E FOLHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	395,95	395,95	
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64	
		MO sem LS =>		40,35	LS =>	33,83	MO com LS =>	74,18
		Valor do BDI =>		184,76			Valor com BDI =>	826,19
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	3.704,76

1.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.2	C0385 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	330,38	330,38
Insumo	I0915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,61
Insumo	I1861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILIZE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	20,32	30,48
			MO sem LS =>	16,58	LS =>	13,90
			Valor do BDI =>	82,33	MO com LS =>	30,48
					Valor com BDI =>	412,71
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
						2.063,55

1.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3004 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	265,92	265,92
Insumo	I2483 SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insumo	I2420 SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	I2502 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,12
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	56,88
			MO sem LS =>	56,48	LS =>	46,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	66,27			332,19
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.989,71

1.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	42,25	42,25
Insumo	I1712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,53			52,78
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	263,90

1.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	I1717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,16			55,95
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	223,80

1.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,90	30,90
Insumo	I8670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,70			38,80
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	154,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	15,48	15,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,86			19,34
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	77,36

1.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4571 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	36,08	36,08
Insumo	I8671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	25,69	25,69
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,99			45,07
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	405,83

1.13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	89,56	89,56
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	8,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,33			86,89
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	434,45

1.13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1283 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL_MOD.PWC (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	91,34	91,34
Insumo	I1107 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL_MOD.PWC (INSTALADO)	Material	UN	1,0000000	91,34	91,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,76			114,10



Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
 DE TAMBORILCE

Bancos
 SINAPI - 08/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

1.13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	57,03	57,03
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	12130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,21
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90
			MO sem LS =>	13,11	LS =>	11,00	24,11
			Valor do BDI =>	14,21		Valor com BDI =>	71,24
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	213,72

1.13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	27,85	27,85
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,14	13,47
			Valor do BDI =>	8,94		Valor com BDI =>	34,79
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	69,98

1.13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,10
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,32	5,08
			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	12,90
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	64,60

1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						91.458,47
1.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2013 SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTENCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO	UN	1,0000000	987,82	987,82
Insumo	10332 SEINFRA	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	10271 SEINFRA	BRAÇADEIRA ISOLADOR P/TELEFONE	Material	UN	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	20,0000000	8,91	178,20
Insumo	10806 SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	23,89	47,38
Insumo	10270 SEINFRA	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	10944 SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	13,47	26,94
Insumo	10949 SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	11078 SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	Material	M	5,0000000	14,17	70,85
Insumo	11083 SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	Material	M	5,0000000	7,13	35,65
Insumo	11718 SEINFRA	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	Material	UN	1,0000000	206,82	206,82
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,0000000	16,77	167,70
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,0000000	20,77	207,70
			MO sem LS =>	204,19	LS =>	171,21	375,40
			Valor do BDI =>	246,16		Valor com BDI =>	1.233,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.233,96

1.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4984 SEINFRA	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, 4000H	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.588,77	1.588,77
Composição Auxiliar	C5033 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M PESO APROXIMADO DE 700 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.170,23	1.170,23
Insumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	Material	UN	1,0000000	31,49	31,49
Insumo	18438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	10,0000000	3,95	39,50
Insumo	10503 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	Material	M	10,0000000	3,50	35,00
Insumo	11477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	11738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15
Insumo	11781 SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	84,51	84,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	16,77	38,57
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	20,77	47,77
			MO sem LS =>	140,84	LS =>	118,10	258,94
			Valor do BDI =>	395,92		Valor com BDI =>	1.984,69
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	21.831,96



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 24,92%
Encargos Sociais
Dispersão: 83,25%
Mensalista: 17,76%



Planilha Orçamentária Analítica

1.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	253,65	253,65	
Insumo	I0193 SEINFRA	207X332X95mm P/BARRAMENTO BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	32,39	32,39	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	26,34	26,34	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	31,86	31,86	
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,000000	87,98	87,98	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,000000	16,77	33,54	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	63,21			Valor com BDI =>	316,86
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	316,86

1.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	20,76	20,76	
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	16,77	5,03	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,93
					Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	207,44

1.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	27,19	27,19	
Insumo	I0988 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,000000	15,93	15,93	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	16,77	5,03	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,300000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	33,97
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	67,94

1.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	85,30	85,30	
Insumo	I1011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,000000	51,51	51,51	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,900000	16,77	15,09	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,900000	20,77	18,69	
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	21,26			Valor com BDI =>	106,56
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	106,56

1.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	85,30	85,30	
Insumo	I1013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,000000	51,51	51,51	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,900000	16,77	15,09	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,900000	20,77	18,69	
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	21,26			Valor com BDI =>	106,56
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	106,56

1.14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0332 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	73,74	73,74	
Insumo	I0148 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	Material	UN	1,000000	36,20	36,20	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	16,77	16,77	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>	20,42	LS =>	17,12	MO com LS =>	37,54
			Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	92,12
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	184,24

1.14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	293,30	293,30	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E LASTROS	m³	0,216000	41,21	8,90	
Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,054000	118,72	6,41	
Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,250000	12,73	15,91	
Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,192000	66,19	12,71	
Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,038400	395,54	15,19	
Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FSP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,680000	120,32	202,14	
Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FSP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,440000	22,25	32,04	
			MO sem LS =>	87,55	LS =>	73,41	MO com LS =>	160,96
			Valor do BDI =>	73,09			Valor com BDI =>	368,39



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. 278,00000 Preço Total => 2.564,73

1.14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO F TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	273,82	273,82		
Insumo	ID441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,10	6,01		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,1780000	0,56	14,66		
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,58	58,46		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	67,50	7,09		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	76,19	3,20		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22		
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,28	10,90		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	16,77	1,93		
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	30,33	3,03		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	10,01	0,30		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	20,77	2,39		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,15		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	15,55	82,54		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	20,77	60,38		
Insumo	I0496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	20,77	12,57		
				MO sem LS =>	92,44	LS =>	77,52	MO com LS =>	169,96
				Valor do BDI =>	68,24			Valor com BDI =>	342,06
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	4.446,78		

1.14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0626 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	25,23	25,23		
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	31,52
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,04		

1.14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0627 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	44,71	44,71		
Insumo	I0429 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	Material	UN	1,0000000	18,43	18,43		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,74		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54		
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	11,99	MO com LS =>	26,28
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	55,85
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	390,95		

1.14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0856 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	16,78	16,78		
Insumo	I0638 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,94
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	460,88		

1.14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1165 SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	45,46	45,46		
Insumo	I1056 SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	1,0000000	11,67	11,67		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69		
				MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
				Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>	56,79
				Quant. =>	269,0000000	Preço Total =>	15.276,51		

1.14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2301 SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	64,49	64,49		
Insumo	I1923 SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO ATE (100X100)MM	Material	M	1,0000000	36,33	36,33		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,58		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58		
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	12,84	MO com LS =>	28,16
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	80,58
				Quant. =>	269,0000000	Preço Total =>	21.870,64		



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonhado: 63,95%
Horista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1.14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	22,90	22,90	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,46	6,01	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,35	
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	7,71	MO com LS =>	16,90
			Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,61
			Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	543,59	

1.14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	31,32	31,32	
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	8,00	8,80	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,06	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,45	
			MO sem LS =>	12,25	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,52
			Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	39,12
			Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	978,00	

1.14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1204 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	15,58	15,58	
Insumo	11086 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	Material	M	1,0000000	8,07	8,07	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,46
			Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	2.919,00	

1.14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,54	21,54	
Insumo	11087 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,0000000	10,28	10,28	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	26,91
			Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	457,47	

1.14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0466 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	6,11	6,11	
Insumo	10273 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,63
			Quant. =>		132,0000000	Preço Total =>	1.007,19	

1.14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	263,73	263,73	
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	18,22	54,66	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59	
Insumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	Material	UN	1,0000000	65,00	65,00	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
			MO sem LS =>	48,88	LS =>	40,98	MO com LS =>	89,86
			Valor do BDI =>	65,72			Valor com BDI =>	329,45
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	999,36	

1.14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,22	11,22	
Insumo	10366 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,85	5,97	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,91	
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,02
			Quant. =>		69,0000000	Preço Total =>	967,38	

1.14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	11172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,38	1,39
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Desonerado:
Portista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	2,28
			MO sem LS =>		2,24	1,88	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,38		4,12
				Quant. =>	1,095,0000000	Preço Total =>	7,555,50
1.14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,09	15,09
Insuno	I0342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,91	9,09
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	16,77	2,68
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	3,32
			MO sem LS =>		3,26	LS =>	2,74
			Valor do BDI =>		3,76		MO com LS =>
				Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	1,545,70
1.14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	15,48	15,48
Insuno	I1256 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
			MO sem LS =>		4,29	LS =>	3,59
			Valor do BDI =>		3,86		MO com LS =>
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	251,42
1.14.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	38,55	38,55
Insuno	I1267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,65	18,65
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	6,89
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,01
			MO sem LS =>		10,82	LS =>	9,08
			Valor do BDI =>		9,61		MO com LS =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,16
							96,32
1.14.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	30,37	30,37
Insuno	I1259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,66
			MO sem LS =>		7,55	LS =>	6,33
			Valor do BDI =>		7,57		MO com LS =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,94
1.14.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,30	16,30
Insuno	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
			MO sem LS =>		4,29	LS =>	3,59
			Valor do BDI =>		4,06		MO com LS =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	20,36
							81,44
1.14.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	19,31	19,31
Insuno	I2107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
			MO sem LS =>		5,92	LS =>	4,96
			Valor do BDI =>		4,81		MO com LS =>
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	24,12
							289,44
1.14.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2486 SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	27,22	27,22
Insuno	I2113 SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	13,33	13,33
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
			MO sem LS =>		7,55	LS =>	6,33
			Valor do BDI =>		6,78		MO com LS =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,00
							34,00
1.14.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0621 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,39	7,39
Insuno	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Desoneração
Folha: 2,95%
Mensal: 47,78%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	2,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
		MO sem LS =>			3,07	2,57	5,64
		Valor do BDI =>			1,84		9,23
		Quant. =>			41,000000	Preço Total =>	378,43

1.14.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0389 SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMI AR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	262,54	262,54
Insumo	10222 SEINFRA	BLOC.LUMINOSO AUTONOM, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	Material	UN	1,0000000	239,90	239,90
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	11056 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	27,14	9,50
		MO sem LS =>			12,31	10,33	22,64
		Valor do BDI =>			65,42		327,96
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	327,96

1.14.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4105 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VÍDEO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	182,73	182,73
Insumo	17926 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VÍDEO	Material	UN	1,0000000	137,68	137,68
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
		MO sem LS =>			24,50	20,54	45,04
		Valor do BDI =>			45,54		228,27
		Quant. =>			7,0000000	Preço Total =>	1.587,89

1.14.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1840 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	89,40	89,40
Insumo	11360 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	40,24	40,24
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
		MO sem LS =>			15,86	13,30	29,16
		Valor do BDI =>			17,29		86,86
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	173,38

1.14.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1865 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	92,01	92,01
Insumo	11363 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	50,72	50,72
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,45
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
		MO sem LS =>			22,46	18,84	41,30
		Valor do BDI =>			22,93		114,94
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	114,94

1.14.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1866 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	104,98	104,98
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,45
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
		MO sem LS =>			22,46	18,84	41,30
		Valor do BDI =>			26,16		131,14
		Quant. =>			9,0000000	Preço Total =>	1.180,26

1.14.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	268,01	268,01
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	18,22	54,66
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,83	51,83
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
		MO sem LS =>			48,88	40,98	89,86
		Valor do BDI =>			66,70		334,80
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	1.004,40

1.15		ESQUADRIAS DE MADEIRA					9.658,73
------	--	-----------------------	--	--	--	--	----------

1.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	122,11	122,11
Insumo	11716 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	77,44	77,44



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Descontado:
Mortg: 03,85%
Mensal: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	16,77	19,98
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,1500000	20,77	24,72
			MO sem LS =>		24,30	LS =>	20,38
			Valor do BDI =>		30,43	MO com LS =>	44,68
						Valor com BDI =>	152,54
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	610,16

1.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2215 SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	65,38	65,38
Insumo	11193 SEINFRA	FORMICA P/REVESTIMENTO	Material	m²	1,0500000	30,75	32,29
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,58
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58
Insumo	10814 SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,3500000	14,06	4,92
			MO sem LS =>		15,32	LS =>	12,84
			Valor do BDI =>		16,29	MO com LS =>	28,16
						Valor com BDI =>	61,65
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	326,60

1.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1145 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	22,79	22,79
Insumo	11029 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	Material	UN	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
			MO sem LS =>		5,10	LS =>	4,28
			Valor do BDI =>		5,68	MO com LS =>	9,38
						Valor com BDI =>	28,47
						Quant. =>	15,0000000
						Preço Total =>	427,05

1.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1362 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	90,65	90,65
Insumo	11942 SEINFRA	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	Material	UN	1,0000000	34,34	34,34
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
			MO sem LS =>		30,63	LS =>	25,69
			Valor do BDI =>		22,59	MO com LS =>	56,32
						Valor com BDI =>	113,24
						Quant. =>	5,0000000
						Preço Total =>	586,20

1.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	756,18	756,18
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	313,44	313,44
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIJAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	38,30	76,60
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	366,14	366,14
			MO sem LS =>		104,23	LS =>	87,40
			Valor do BDI =>		188,44	MO com LS =>	191,63
						Valor com BDI =>	944,62
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	1.889,24

1.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	764,29	764,29
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,98
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	Material	UN	1,0000000	184,10	184,10
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89
			MO sem LS =>		104,23	LS =>	87,40
			Valor do BDI =>		190,46	MO com LS =>	191,63
						Valor com BDI =>	954,75
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	3.819,00

1.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0923 SEINFRA	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	70,60	70,60



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11565	SEINFRA	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	Material	UN	1,6900000	0,72	5,76		
11498	SEINFRA	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	Material	M	1,0200000	28,90	29,48		
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77	14,25		
10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,8500000	20,77	17,65		
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1000000	24,99	2,50		
11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,0750000	12,68	0,95		
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	14,55	MO com LS =>	31,90
				Valor do BDI =>	17,59			Valor com BDI =>	88,19
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	529,14		

1.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1447 SEINFRA	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	182,11	182,11		
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0006000	74,72	0,04		
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08		
Insuno	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	119,80	119,80		
Insuno	11570 SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4" X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80		
Insuno	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,1500000	19,73	22,69		
Insuno	11845 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	Material	M	1,0000000	6,77	6,77		
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27		
Insuno	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	14,56	MO com LS =>	31,93
				Valor do BDI =>	45,38			Valor com BDI =>	227,49
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	909,96		

1.15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	258,56	258,56		
Insuno	11276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	Material	m²	1,0000000	182,83	182,83		
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76		
Insuno	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96		
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	43,96	MO com LS =>	95,72
				Valor do BDI =>	64,43			Valor com BDI =>	322,99
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	581,39		

1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1879 SEINFRA	PERFIL METÁLICO	ESTRUTURA METÁLICA	M	1,0000000	339,06	339,06		
Insuno	10751 SEINFRA	MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	34,06	17,03		
Insuno	11632 SEINFRA	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	Material	M	1,0000000	239,43	239,43		
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16		
Insuno	11278 SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insuno	11735 SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,3000000	53,03	15,91		
				MO sem LS =>	36,29	LS =>	30,42	MO com LS =>	66,71
				Valor do BDI =>	84,49			Valor com BDI =>	423,55
				Quant. =>	28,3000000	Preço Total =>	11.138,37		

1.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2769 SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	329,37	329,37		
Insuno	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,3200000	18,19	5,82		
Insuno	10794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	4,0000000	3,37	13,48		
Insuno	12335 SEINFRA	FERRO CHATO 2, 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	Material	KG	4,8500000	8,33	38,73		
Insuno	12336 SEINFRA	FERRO CHATO 2, 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	11,1500000	8,33	92,88		
Insuno	12168 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,8700000	33,62	62,87		
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insuno	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6300000	21,43	13,50		
				MO sem LS =>	62,87	LS =>	52,71	MO com LS =>	115,58
				Valor do BDI =>	82,08			Valor com BDI =>	411,45
				Quant. =>	11,3000000	Preço Total =>	4.849,39		

1.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	238,38	238,38
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,54



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3360000	0,56	1,14		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,49		
Insumo	I1704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
				MO sem LS =>	59,27	LS =>	49,69	MO com LS =>	108,96
				Valor do BDI =>	59,40			Valor com BDI =>	297,76
				Quant. =>	30,4000000	Preço Total =>	9.051,90		

1.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	210,34	210,34		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,10	0,63		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,56	1,59		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	67,50	0,54		
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	98,62	98,62		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
				MO sem LS =>	59,27	LS =>	49,69	MO com LS =>	108,96
				Valor do BDI =>	52,42			Valor com BDI =>	262,76
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.313,80		

1.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	99,48	99,48		
Insumo	I1872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	82,73	12,41		
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	3,5000000	3,16	11,06		
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09		
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insumo	I2035 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 12 (2,77MM BWG)	Material	m²	1,1500000	25,83	29,76		
				MO sem LS =>	25,16	LS =>	21,09	MO com LS =>	46,25
				Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	124,27
				Quant. =>	33,7500000	Preço Total =>	4.194,11		

1.16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	315,28	315,28		
Insumo	I0676 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	37,65	7,53		
Insumo	I0234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	79,91	31,96		
Insumo	I1950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	50,05	30,03		
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	71,02	191,75		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
				MO sem LS =>	29,37	LS =>	24,63	MO com LS =>	54,00
				Valor do BDI =>	78,57			Valor com BDI =>	393,85
				Quant. =>	12,7500000	Preço Total =>	5.021,69		

1.16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570 SINAPI	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 DE JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	336,25	336,25		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,61	9,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,79	3,83		
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0,8333000	369,90	308,24		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	20,94	13,05		
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,19
				Valor do BDI =>	83,79			Valor com BDI =>	420,04
				Quant. =>	7,1900000	Preço Total =>	3.020,09		

1.17 PEITORIS, RODAPÉS SOLEIRAS E BANCADAS 17.510,49

1.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1367 SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	24,42	24,42
Insumo	I0107 SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0015000	60,88	0,09
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,56	0,26
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	I1165 SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	10,58	10,58



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 7,34
Valor do BDI => 6,09
Quant. => 14,2000000
Preço Total => 433,24

1.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2243 SEINFRA	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	22,94	22,94
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	I1614 SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	2,07	2,70
					MO sem LS => 11,01	LS => 9,23	MO com LS => 20,24
					Valor do BDI => 5,72	Valor com BDI =>	28,66
					Quant. =>	10,4000000	Preço Total => 298,08

1.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	860,53	860,53
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	14,03	14,73
Insumo	I1926 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	714,10	714,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I0827 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,0800000	284,24	22,74
					MO sem LS => 59,27	LS => 49,69	MO com LS => 108,96
					Valor do BDI => 214,44	Valor com BDI =>	1.074,97
					Quant. =>	14,3800000	Preço Total => 15.458,07

1.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4088 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	326,93	326,93
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,60
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,52	268,52
					MO sem LS => 30,47	LS => 25,55	MO com LS => 56,02
					Valor do BDI => 81,47	Valor com BDI =>	408,40
					Quant. =>	1,2400000	Preço Total => 506,42

1.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	PIRANÇANAS FIOU/ PRATEI/ FIRAS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	858,84	0,86
Insumo	I0191 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,5000000	8,41	4,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67
					MO sem LS => 4,51	LS => 3,78	MO com LS => 8,29
					Valor do BDI => 3,20	Valor com BDI =>	16,04
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 48,12

1.17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1868 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	85,23	85,23
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIFEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	68,52	68,52
					MO sem LS => 8,09	LS => 6,78	MO com LS => 14,87
					Valor do BDI => 21,24	Valor com BDI =>	106,47
					Quant. =>	7,2000000	Preço Total => 766,58

1.18 PINTURA 43.029,48

1.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,38	19,38
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14
					MO sem LS => 7,71	LS => 6,47	MO com LS => 14,18
					Valor do BDI => 4,83	Valor com BDI =>	24,21
					Quant. =>	1,080,9400000	Preço Total => 26.169,56

1.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2233 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,53	25,53



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H				20,77	10,39
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000			16,77	5,53
Insumo	11823 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1,3000000			7,39	9,61
			MO sem LS =>		8,66	LS =>	7,26	MO com LS =>	15,92
			Valor do BDI =>		0,36			Valor com BDI =>	31,89
				Quant. =>			93,8100000	Preço Total =>	2.981,60

1.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0007 SEINFRA	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	12,08	12,08		
Insumo	10026 SEINFRA	ADITIVO HIDROFUGO	Material	KG	0,1500000	5,74	0,86		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7000000	0,56	0,39		
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1500000	3,28	0,49		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	10817 SEINFRA	COLA PARA PINTURA	Material	KG	0,0350000	13,86	0,49		
Insumo	11345 SEINFRA	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	Material	UN	0,1300000	3,94	0,51		
			MO sem LS =>		5,08	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>		3,01			Valor com BDI =>	16,00
				Quant. =>			238,8900000	Preço Total =>	3.608,36

1.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,50	4,50		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35		
			MO sem LS =>		2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>		1,12			Valor com BDI =>	5,82
				Quant. =>			137,4000000	Preço Total =>	772,19

1.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,73	20,73		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69		
			MO sem LS =>		7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>		5,17			Valor com BDI =>	25,90
				Quant. =>			22,9200000	Preço Total =>	583,83

1.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,67	16,67		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,65	0,28		
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	9,10	4,10		
			MO sem LS =>		6,89	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,30
			Valor do BDI =>		4,15			Valor com BDI =>	20,82
				Quant. =>			22,9200000	Preço Total =>	477,19

1.18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	39,37	39,37		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,82		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,71		
Insumo	12095 SEINFRA	TINTA GRAFITE	Material	L	0,2100000	26,70	5,61		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,51		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,52		
			MO sem LS =>		16,34	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,04
			Valor do BDI =>		9,81			Valor com BDI =>	49,18
				Quant. =>			85,9100000	Preço Total =>	4.226,05

1.18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,76	37,76
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,82
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,71



Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
 Descontado:
 Hora: 83,85%
 Mensal: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		0,1600000	24,99	4,00	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material		0,2800000	1,69	0,51	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,52	
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,04
			Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	47,17
					Quant. =>	88,9100000	Preço Total =>	4.193,88

1.19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 3.206,63								
1.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,60
					Quant. =>	182,3500000	Preço Total =>	2.615,96

1.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,46
					Quant. =>	404,5700000	Preço Total =>	590,67

1.20 ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS) 157.992,89								
1.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	337,47	337,47	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	67,50	11,37	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,8080000	1,10	19,70	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,56	17,39	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	66,06	9,12	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,58	101,44	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8600000	20,77	80,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3200000	15,55	98,28	
			MO sem LS =>	97,06	LS =>	81,39	MO com LS =>	178,45
			Valor do BDI =>	84,10			Valor com BDI =>	421,57
					Quant. =>	23,7800000	Preço Total =>	10.018,50

1.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3234 SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (FIÇARRA) (8/TRANSP)	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m²	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,2670000	4,13	5,23	
Composição Auxiliar	C3190 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	C3216 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	3,14	0,63	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	48,68	0,00	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	159,50	1,42	
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	53,83	0,10	
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	186,44	0,43	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCÓS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,71	0,00	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCÓS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,08	0,02	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,57	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	218,35	0,96	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	27,35	0,02	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	97,44	0,36	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15,55	0,35	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,33
					Quant. =>	612,8400000	Preço Total =>	7.556,32

1.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1927 SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIFADO (1.50X1.50)m - ESP.= 7cm	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	71,58	71,58	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0646000	67,50	4,36	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585000	76,19	4,46	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	22,31	1,12	
Insumo	I1825 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	1,4600000	2,22	3,24	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44	
			MO sem LS =>	25,68	LS =>	21,53	MO com LS =>	47,21



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Desonerado F
Irrata: 83,85%
Mensalistas: 17,76%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 17,84
Quant. => 384,6100000
Valor com BDI => 69,42
Preço Total => 34.391,83

1.20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,97	37,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31

MO sem LS => 13,83
Valor do BDI => 9,46
LS => 11,59
MO com LS => 25,42
Valor com BDI => 47,43
Quant. => 97,7800000
Preço Total => 4.637,71

1.20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 FSP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,05	42,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,07
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77

MO sem LS => 21,02
Valor do BDI => 10,70
LS => 17,63
MO com LS => 38,65
Valor com BDI => 53,65
Quant. => 97,7800000
Preço Total => 5.245,90

1.20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3107 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP))	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	55,17	55,17
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,1500000	7,57	1,14
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	369,11	7,38
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,84
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPÍEDO (11 X 15 CM)	Material	UN	32,0000000	1,14	36,48

MO sem LS => 6,81
Valor do BDI => 13,75
LS => 5,71
MO com LS => 12,52
Valor com BDI => 68,92
Quant. => 282,5900000
Preço Total => 19.476,10

1.20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,13	0,15
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIB. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0340000	337,09	11,46
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,50	1,13
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89

MO sem LS => 6,68
Valor do BDI => 5,93
LS => 5,90
MO com LS => 12,28
Valor com BDI => 29,73
Quant. => 681,7000000
Preço Total => 19.672,34

1.20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) RFROCADO COM PINTURA	MUROS	m³	1,0000000	276,62	276,62
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	74,72	5,98
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0650000	67,50	5,74
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	76,19	2,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,56	25,20
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	73,90	0,74
Insumo	I2081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	22,31	0,67
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,05	0,40
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,50	20,71
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra			16,77	3,09		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H		20,77	3,12		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86		
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74		
			MO sem LS =>		93,68	LS =>	78,55	MO com LS =>	172,23
			Valor do BDI =>		86,93			Valor com BDI =>	345,55
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	5.528,80	

1.20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0743 SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	46,34	46,34		
Composição Auxiliar	C3284 SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,3600000	35,30	12,71		
Composição Auxiliar	C3289 SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,0200000	82,53	1,65		
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	43,86	1,23		
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	127,88	1,53		
Insumo	I0097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,87	5,22		
Insumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	Material	KG	0,0300000	22,48	0,67		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33		
			MO sem LS =>		15,71	LS =>	13,18	MO com LS =>	28,89
			Valor do BDI =>		11,55			Valor com BDI =>	57,89
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	23.156,00	

1.20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	926,10	926,10		
Insumo	I0188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		230,78			Valor com BDI =>	1.156,88
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	8.086,16	

1.20.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUPOSTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	3.919,53	3.919,53		
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	66,19	661,90		
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	14,13	192,17		
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	12,73	25,80		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442000	395,54	215,25		
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	10,0000000	8,33	83,30		
Insumo	I0467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	Material	KG	39,0000000	8,17	318,63		
Insumo	I2436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRAD/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	7,2000000	40,50	291,60		
Insumo	I2365 SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	Material	UN	10,8500000	12,06	130,85		
Insumo	I2364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	11,31	90,48		
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	21,6000000	71,02	1.534,03		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60		
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,43	64,29		
			MO sem LS =>		522,60	LS =>	438,36	MO com LS =>	961,16
			Valor do BDI =>		976,75			Valor com BDI =>	4.896,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.896,28	

1.20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	17,30	17,30		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	16,77	3,48		
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	107,14	8,04		
Insumo	I1225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,42	5,78		
			MO sem LS =>		1,89	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>		4,31			Valor com BDI =>	21,61
					Quant. =>	708,7900000	Preço Total =>	15.316,95	

2	Editar descrição							307.589,57	
2.1	CAIXA COM GRADE							2.508,73	
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAJAS VALETAS CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21		
			MO sem LS =>		22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
			Valor do BDI =>		10,27			Valor com BDI =>	51,48



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORIL/CE

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E Mão de Obra	m²	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	2,6500000	15,55	41,21	
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
			Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	51,48
					Quant. =>	1,4400000	Preço Total =>	74,13
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Mão de Obra	m²	1,0000000	26,44	26,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	1,7000000	15,55	26,44	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44
			Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	33,03
					Quant. =>	0,8900000	Preço Total =>	29,07
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Mão de Obra	m²	1,0000000	26,44	26,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	1,7000000	15,55	26,44	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44
			Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	33,03
					Quant. =>	0,8900000	Preço Total =>	29,07
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,40	426,40	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,52	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77	
Insumo	I0806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	106,26			Valor com BDI =>	532,66
					Quant. =>	0,5900000	Preço Total =>	314,27
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,40	426,40	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,52	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77	
Insumo	I0806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	106,26			Valor com BDI =>	532,66
					Quant. =>	0,5900000	Preço Total =>	314,27
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	134,84	134,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	168,44
					Quant. =>	0,5900000	Preço Total =>	99,38
2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	134,84	134,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	168,44
					Quant. =>	0,5900000	Preço Total =>	94,33
2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,43



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 24.920.000,00 Preço Total => 81,01

2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
		MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,62
		Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	15,43
				Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	81,01	

2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19	
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
		MO sem LS =>		26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>		16,49			Valor com BDI =>	82,68
				Quant. =>	7,2400000	Preço Total =>	596,60	

2.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19	
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
		MO sem LS =>		26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>		16,49			Valor com BDI =>	82,68
				Quant. =>	7,2400000	Preço Total =>	596,60	

2.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	210,34	210,34	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,10	0,63	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,56	1,59	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	67,50	0,54	
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	96,62	96,62	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
		MO sem LS =>		59,27	LS =>	49,69	MO com LS =>	108,96
		Valor do BDI =>		52,42			Valor com BDI =>	262,76
				Quant. =>	0,2300000	Preço Total =>	60,43	

2.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	210,34	210,34	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,10	0,63	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,56	1,59	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	67,50	0,54	
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	96,62	96,62	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
		MO sem LS =>		59,27	LS =>	49,69	MO com LS =>	108,96
		Valor do BDI =>		52,42			Valor com BDI =>	262,76
				Quant. =>	0,2300000	Preço Total =>	60,43	

2.2 DECANTO DIGESTOR 228.252,84

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21	
		MO sem LS =>		22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
		Valor do BDI =>		10,27			Valor com BDI =>	51,48
				Quant. =>	27,1800000	Preço Total =>	1.399,23	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO PIHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-0



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%



Planilha Orçamentária Analítica

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	4,000000	426,40	426,40	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,52	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	78,19	47,77	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	73,90	15,45	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	106,26			Valor com BDI =>	532,66
					Quant. =>	2,3600000	Preço Total =>	1.251,75

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	168,44
					Quant. =>	2,3500000	Preço Total =>	395,83

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,43
					Quant. =>	246,7600000	Preço Total =>	3.807,35

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19	
Insumo	I0665 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1600000	13,80	2,07	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	I0495 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
			MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
			Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	82,68
					Quant. =>	2.641,0000000	Preço Total =>	218.357,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0668 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	Material	UN	1,0000000	539,31	539,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	134,40			Valor com BDI =>	673,71
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	2.528,41

2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2682 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAFRÓRIO	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,0000000	48,81	48,81	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0160000	509,74	8,16	
Auxiliar Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,2500000	126,29	31,57	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	60,97
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	228,64

2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4763 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	61,00	61,00	
Insumo	I0078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	2,66	0,84	
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0330000	41,33	1,36	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	16,77	9,39	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5600000	20,32	11,38	
Insumo	I6206 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	Material	M	1,0100000	37,64	38,02	
			MO sem LS =>	11,30	LS =>	9,47	MO com LS =>	20,77
			Valor do BDI =>	15,20			Valor com BDI =>	76,20
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	265,75



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO
DE TAMBORILICE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

2.3 CAIXA PIEZOMÉTRICA							497,60
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra	m²	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	10,27			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>
							38,81
2.3.2							
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	244,95	244,95
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,56	2,18
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	67,50	0,65
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	95,33	5,15
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 500MM (NBR 5890:2018)	Material	M	1,0200000	195,50	199,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,55	16,79
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	20,43	LS =>	17,13	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	81,04			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>
							458,98
2.4 FILTRO ANAERÓBICO							8.829,78
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra	m²	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	10,27			Valor com BDI =>
					Quant. =>	14,1200000	Preço Total =>
							726,90
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I8068 SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	Material	UN	1,0000000	539,31	539,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	134,40			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							2.694,84
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2882 SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBICO	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,0000000	48,81	48,81
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/16 TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0160000	509,74	8,16
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,2500000	128,29	31,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,28	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	12,16			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							243,88
2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,40	426,40
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,52
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	I1805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,45
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	106,26			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>
							978,89
2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>
			Valor de BDI =>	33,60			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>
							277,83
2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,95%
Encargos Sociais
Desonidade: 0,35%
Mortista: 0,35%
Mensalidade: 17,78%



Planilha Orçamentária Analítica		Mão de Obra		Valor do BDI =>		Preço Total =>	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO					
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	20,77	1,45
			Valor do BDI =>	3,08			2,62
					Quant. =>	175,4800000	15,43
						Preço Total =>	2.676,49

2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	118,72	118,72
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	76,19	87,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,16	31,10
			Valor do BDI =>	29,59			148,31
					Quant. =>	3,7000000	548,75
						Preço Total =>	

2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Insumo	I1726 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
Insumo	I1616 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
			MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	48,80
			Valor do BDI =>	16,49			82,68
					Quant. =>	8,1600000	508,31
						Preço Total =>	

2.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2983 SEINFRA	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	259,97	259,97
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0027000	508,74	1,38
Insumo	I2464 SEINFRA	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	Material	m²	1,0000000	217,57	217,57
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	I0465 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	Material	M	2,0000000	2,35	4,70
			MO sem LS =>	19,98	LS =>	16,76	36,74
			Valor do BDI =>	64,78			324,75
					Quant. =>	0,8400000	272,79
						Preço Total =>	

2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR						1.884,07
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	1.508,22	1.508,22
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,8600000	12,73	36,41
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,4800000	375,33	180,16
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0726000	395,54	28,72
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3 FSP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	4,1800000	120,32	502,94
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP = 5mm P/ PARFDF	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	4,8000000	6,18	29,66
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FSP=5 mm P/PARFDF	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	4,8000000	22,25	106,80
Composição Auxiliar	C1905 SEINFRA	PINTURA C/ EMAGAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE FROXKI	PAREDES E FORROS	m²	3,8400000	111,95	429,89
Insumo	I1298 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64
Insumo	I1444 SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	8,0000000	1,86	14,88
Insumo	I2415 SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	Material	UN	4,0000000	14,21	56,84
Insumo	I2223 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	M	5,5000000	8,06	44,33
Insumo	I2446 SEINFRA	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
			MO sem LS =>	420,83	LS =>	352,86	773,69
			Valor do BDI =>	375,85			1.884,07
					Quant. =>	1,0000000	1.884,07
						Preço Total =>	

2.6	SUMIDOURO						65.618,95
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	41,21
			Valor do BDI =>	10,27			51,48
					Quant. =>	282,2000000	14.527,66
						Preço Total =>	

2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,40	426,40
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,52



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³		76,19	47,77		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,000000	0,56	195,44		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,209000	73,90	15,45		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714000	22,31	15,93		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000	15,55	93,30		
			MO sem LS =>		50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>		106,26			Valor com BDI =>	532,66
				Quant. =>	15,0800000			Preço Total =>	8.032,51

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,000000	134,84	134,84		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000	15,55	93,30		
			MO sem LS =>		73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>		33,60			Valor com BDI =>	168,44
				Quant. =>	15,0800000			Preço Total =>	2.540,08

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,000000	12,35	12,35		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,020000	10,05	0,20		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,150000	8,28	9,52		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,070000	16,77	1,17		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,070000	20,77	1,45		
			MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	15,43
				Quant. =>	1.583,4000000			Preço Total =>	24.431,88

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,000000	66,19	66,19		
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,400000	7,35	2,94		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KGS)	Material	KG	0,150000	13,80	2,07		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,500000	4,74	2,37		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,000000	10,01	10,01		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,300000	16,77	21,80		
Insumo	10486 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,300000	20,77	27,00		
			MO sem LS =>		26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
			Valor do BDI =>		16,49			Valor com BDI =>	82,65
				Quant. =>	12,1800000			Preço Total =>	1.005,38

2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2852 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,000000	118,72	118,72		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,150000	76,19	87,62		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	15,55	31,10		
			MO sem LS =>		16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>		29,59			Valor com BDI =>	148,31
				Quant. =>	37,4400000			Preço Total =>	5.552,73

2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DF (AI) HIDRATADA FSP=9 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,000000	36,38	36,38		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,009800	67,50	0,66		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,470000	1,10	1,62		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,470000	0,56	0,82		
Insumo	10229 SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	UN	13,000000	1,57	20,41		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,320000	20,77	6,65		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,400000	15,55	6,22		
			MO sem LS =>		7,00	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>		9,07			Valor com BDI =>	45,45
				Quant. =>	209,6000000			Preço Total =>	9.526,32

3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA						0,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 01/10/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 018/2021/TP/2021

Total sem BDI 1.051.340,87
Total do BDI 251.999,93
Total Geral 1.313.340,80



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO
TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,92%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Desmonstrativo de Taxa de BDI	
Despesas Indiretas	4,56
AC Administração Central	3,00
DF Despesas Financeiras	0,59
R Riscos	0,97
Benefício	7,30
S + G Garantia/Seguro	0,80
L Lucro	6,50
I Impostos	10,15
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI

24,92%

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

Tamboril - CE, 01 de outubro de 2021

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

(Handwritten signature)
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjastlicitacoes@hotmail.com



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO
A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,92%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)

Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso sobre Aviso Prévio Indenizado e Reincidência de FGTS	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,37%
Total (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,01%

Tamboril - CE, 01 de outubro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERRNÃO TORRADO DE MENDONÇA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

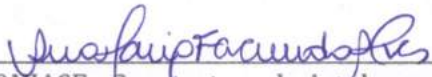


À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 018/2021/TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Tamboril - CE, 01 de Outubro de 2021

