



**À CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP**

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

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 1.178.106,34 (Um Milhão, Cento e Setenta e Oito Mil, Cento e Seis reais e trinta e Quatro centavos)

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 a Sr.^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade** pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 01 de OUTUBRO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE
TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 016/2021/TP.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	EDIFICAÇÃO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,07	24,92%	186,22	2.234,64
1.1.2	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	M2	16,00	259,90	24,92%	324,67	5.194,72
1.1.3	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	117,51	24,92%	146,79	2.935,80
1.1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.744,67	24,92%	3.428,64	3.428,64
1.1.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	596,92	6,06	24,92%	7,57	4.518,68
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1268	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	115,52	45,56	24,92%	56,91	6.574,24
1.2.2	C2821	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,99	26,43	24,92%	33,02	693,09
1.2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	127,27	92,06	24,92%	115,00	14.636,05
1.3	FUNDAÇÕES								
1.3.1	C0064	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	138,04	420,14	24,92%	524,84	72.448,91
1.3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	34,75	608,06	24,92%	759,59	26.395,75
1.3.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	22,40	37,75	24,92%	47,16	1.056,38
1.3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,39	65,85	24,92%	82,26	1.595,02
1.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,41	420,43	24,92%	525,20	5.467,33
1.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	10,41	134,84	24,92%	168,44	1.753,45
1.3.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	832,80	13,34	24,92%	16,66	13.874,45
									21.903,38
									122.591,30

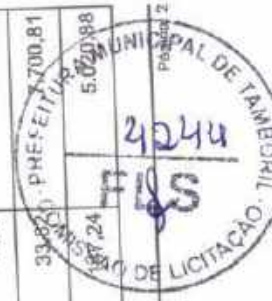


CREA 88000

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - -
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2021/TP.
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.4	SUPERESTRUTURA								
1.4.1	C2527	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	34,68	112,35	24,92%	140,35	4.867,34
1.4.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,49	420,43	24,92%	525,20	6.034,55
1.4.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	11,49	228,25	24,92%	285,13	3.276,14
1.4.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.378,80	13,34	24,92%	16,66	22.970,81
1.4.5	C4416	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	26,62	100,65	24,92%	125,73	3.346,83
1.5	ALVENARIAS								
1.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.094,34	59,48	24,92%	74,30	81.309,46
1.5.2	C1134	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	25,83	271,70	24,92%	339,41	8.766,96
1.5.3	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	45,88	63,78	24,92%	79,67	3.655,26
1.5.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,68	110,33	24,92%	137,82	645,00
1.6	COBERTURA								
1.6.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	454,63	109,53	24,92%	136,82	62.188,79
1.6.2	C4452	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	454,53	63,05	24,92%	78,75	35.798,78
1.6.3	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	86,40	26,39	24,92%	32,97	2.848,61
1.6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,90	33,72	24,92%	42,12	501,23
1.6.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	171,80	11,92	24,92%	14,89	2.556,10
1.6.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	M	227,70	27,07	24,92%	33,80	11.700,81
1.6.7	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	34,10	117,87	24,92%	147,24	5.020,88
									117.407,81



Fco Afranio C. Vasconcelos

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SUP. PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.6.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,08	110,33	24,92%	137,82	424,49
1.6.9	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,05	72,37	24,92%	90,40	366,12
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES								
1.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.834,97	6,15	24,92%	7,68	14.080,27
1.7.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.413,74	34,37	24,92%	42,94	60.706,00
1.7.3	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	420,93	38,84	24,92%	48,52	20.423,52
1.7.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	81,63	74,94	24,92%	93,62	7.642,20
1.7.5	C0337	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	339,30	61,56	24,92%	76,90	26.092,17
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	9,32	24,92%	11,64	4.899,63
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS								
1.8.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,62	12,10	24,92%	15,12	251,29
1.8.2	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	16,62	32,82	24,92%	41,00	681,42
1.8.3	C4450	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,25	68,28	24,92%	85,30	2.836,23
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.9.1	C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	143,37	34,67	24,92%	43,31	6.209,35
1.9.2	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,58	33,06	24,92%	41,30	2.460,65
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	86,18	24,92%	107,66	9.020,83
1.10	PISOS								
1.10.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	136,21	46,57	24,92%	56,38	7.924,70
									3.768,94
									17.690,83



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO DO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 016/2021/TP.
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.10.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,02	37,75	24,92%	47,16	1.038,46
1.10.3	C1620	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	97,45	113,87	24,92%	142,37	13.873,96
1.10.4	C1616	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	25,93	44,48	24,92%	55,56	1.440,67
1.10.5	C2696	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	34,85	70,58	24,92%	88,17	3.072,72
1.10.6	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	34,85	9,32	24,92%	11,64	405,65
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.11.1	C3596	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	47,95	24,92%	59,90	658,90
1.11.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,29	24,92%	56,58	282,90
1.11.3	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00	13,28	24,92%	16,59	580,65
1.11.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	18,47	24,92%	23,07	461,40
1.11.5	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	35,00	29,06	24,92%	36,30	1.270,50
1.11.6	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	40,00	32,66	24,92%	40,80	1.632,00
1.11.7	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	90,00	49,71	24,92%	62,10	5.589,00
1.11.8	C2546	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/ OU S/ COST. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	M	4,50	225,81	24,92%	282,08	1.269,36
1.11.9	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	422,36	24,92%	527,61	7.386,54
1.11.10	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,15	159,86	24,92%	199,70	828,76
1.11.11	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	12,76	24,92%	15,84	15,84
1.11.12	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	13,71	24,92%	17,13	51,39
1.11.13	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	21,61	24,92%	27,00	135,00



(Handwritten signature and initials)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE
TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO Nº 25/2021, SOP -
PREFEITURA - A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 016/2021/TP.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.11.14	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	29,61	24,92%	36,99	147,96
1.11.15	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	14,77	24,92%	18,45	92,25
1.11.16	C4659	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	16,53	24,92%	20,65	41,30
1.11.17	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	22,25	24,92%	27,79	111,16
1.11.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	8,92	24,92%	11,14	33,42
1.11.19	C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	32,18	24,92%	40,20	40,20
1.11.20	C2143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	17,46	24,92%	21,81	43,62
1.11.21	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	21,23	24,92%	26,52	79,56
1.11.22	C2362	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	32,74	24,92%	40,90	81,80
1.11.23	C2353	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	38,06	24,92%	47,54	95,08
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.12.1	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,99	24,92%	69,94	69,94
1.12.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	117,56	24,92%	146,86	293,72
1.12.3	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	77,97	24,92%	97,40	389,60
1.12.4	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	90,38	24,92%	112,90	112,90
1.12.5	C2174	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	1,00	130,08	24,92%	162,50	162,50
1.12.6	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	74,83	24,92%	93,48	373,92
1.12.7	C2891	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	89,05	24,92%	123,73	123,73
1.12.8	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	13,71	24,92%	17,19	34,38
									8.900,28



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 28/2021, SOP. -
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2021/TP.
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.12.9	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	6,00	19,09	24,82%	23,85	143,10
1.12.10	C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	2,00	49,86	24,92%	62,29	124,58
1.12.11	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	35,98	24,92%	44,95	89,90
1.12.12	C0454	SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO.	UN	1,00	1.199,10	24,92%	1.497,92	1.497,92
1.12.13	C2025	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	126,00	18,67	24,92%	24,45	3.080,70
1.12.14	C2826	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	29,00	26,63	24,92%	33,27	964,83
1.12.15	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,00	32,97	24,92%	41,19	659,04
1.12.16	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	52,01	24,92%	64,97	779,64
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
1.13.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	728,08	24,92%	909,52	3.638,08
1.13.2	C0695	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	324,39	24,92%	405,23	2.026,15
1.13.3	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	262,65	24,92%	328,10	2.952,90
1.13.4	C1950	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	41,61	24,92%	51,98	259,90
1.13.5	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,10	24,92%	55,09	220,36
1.13.6	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	30,49	24,92%	38,09	152,36
1.13.7	00037309	SEINFRA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	13,24	24,92%	16,54	66,16
1.13.8	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,57	24,92%	44,43	266,58
1.13.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	68,54	24,92%	85,62	428,10
1.13.10	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	6,00	89,51	24,92%	111,62	670,92
									11.025,42



(Handwritten signatures and marks)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PUF TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE
TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SCP -
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 018/2021/TP.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.13.11	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	56,36	24,92%	70,40	211,20
1.13.12	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,56	24,92%	34,43	68,86
1.13.13	C3797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,22	24,92%	12,77	63,85
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								
1.14.1	C2013	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	1,00	975,57	24,92%	1.218,68	1.218,68
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, INCLUSIVE O POSTE	UN	11,00	1.562,91	24,92%	1.952,39	21.476,29
1.14.3	C3067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMAMENTO	UN	1,00	250,07	24,92%	312,39	312,39
1.14.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,57	24,92%	25,70	205,60
1.14.5	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,87	24,92%	33,57	67,14
1.14.6	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	84,27	24,92%	105,27	105,27
1.14.7	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	84,27	24,92%	105,27	105,27
1.14.8	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	73,02	24,92%	91,22	182,44
1.14.9	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	7,00	290,93	24,92%	363,43	2.544,01
1.14.10	C0503	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	271,94	24,92%	339,71	4.416,23
1.14.11	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	25,03	24,92%	31,27	62,54
1.14.12	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	7,00	44,34	24,92%	55,39	387,73
1.14.13	C0656	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	22,00	16,58	24,92%	20,71	455,62
1.14.14	C1185	SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	269,00	45,23	24,92%	56,35	15.198,50
1.14.15	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	M	269,00	63,76	24,92%	79,65	21.425,85



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PUF TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE
TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 280/2021, SOP -
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.14.16	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,00	22,78	24,92%	28,46	540,74
1.14.17	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	31,15	24,92%	38,91	972,75
1.14.18	C1204	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	160,00	15,42	24,92%	19,26	3.081,00
1.14.19	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	17,00	21,33	24,92%	26,85	453,05
1.14.20	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	132,00	6,09	24,92%	7,61	1.004,52
1.14.21	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	260,27	24,92%	325,13	975,39
1.14.22	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	69,00	11,10	24,92%	13,87	957,03
1.14.23	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	M	1.095,00	5,49	24,92%	6,86	7.511,70
1.14.24	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	82,00	14,91	24,92%	18,63	1.527,66
1.14.25	G1484	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	15,33	24,92%	19,15	248,95
1.14.26	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,18	24,92%	47,69	95,38
1.14.27	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	39,04	24,92%	37,53	37,53
1.14.28	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	16,13	24,92%	20,15	80,60
1.14.28	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,14	24,92%	23,91	286,92
1.14.30	C3486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	26,95	24,92%	33,67	33,67
1.14.31	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	41,00	7,35	24,92%	9,18	376,38
1.14.32	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,00	257,74	24,92%	321,97	321,97
1.14.33	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	7,00	179,98	24,92%	1.573,81	1.573,81
1.14.34	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	68,60	24,92%	85,70	171,40



Handwritten signature and initials.

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N.º 26/2021, SOP - PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 018/2021/TP.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.14.35	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	91,00	24,92%	113,68	113,68
1.14.36	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	103,71	24,92%	129,55	1.165,95
1.14.37	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	264,46	24,92%	330,36	991,08
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
1.15.1	C1984	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	4,00	120,56	24,92%	150,60	602,40
1.15.2	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4,00	64,53	24,92%	80,74	322,96
1.15.3	C1145	SEINFRA	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	LN	15,00	22,54	24,92%	28,16	422,40
1.15.4	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	LN	5,00	89,96	24,92%	112,38	561,90
1.15.5	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	LN	3,00	744,84	24,92%	930,45	2.791,35
1.15.6	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	752,80	24,92%	940,40	3.761,60
1.15.7	C0023	SEINFRA	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	6,00	69,86	24,92%	87,27	523,62
1.15.8	C1447	SEINFRA	GUARDA CORPO CIBARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	4,00	179,12	24,92%	223,76	895,04
1.15.9	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	1,80	255,30	24,92%	318,92	574,06
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS								
1.16.1	C1879	SEINFRA	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	26,30	333,81	24,92%	417,00	10.967,10
1.16.2	C2769	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	11,30	325,03	24,92%	406,03	4.588,14
1.16.3	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30,40	235,75	24,92%	294,54	8.954,02
1.16.4	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,06	208,32	24,92%	260,25	1.316,76
1.16.5	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	33,75	98,42	24,92%	122,97	4.149,56
									37.857,99

21251
 414956
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 018/2021/TP
 Página 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.16.6	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,75	310,06	24,92%	387,33	4.938,46
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 ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,19	327,77	24,92%	409,45	2.943,95
1.17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS								
1.17.1	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	14,20	24,21	24,92%	30,24	429,41
1.17.2	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	10,40	22,88	24,92%	28,58	297,23
1.17.3	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	14,38	845,50	24,92%	1.056,20	15.188,16
1.17.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,24	321,52	24,92%	401,64	498,03
1.17.5	C3674	SEINFRA	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	3,00	12,75	24,92%	15,93	47,79
1.17.6	C1669	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,20	83,80	24,92%	104,68	753,70
1.18	PINTURA								
1.18.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	1.080,94	19,27	24,92%	24,07	26.018,23
1.18.2	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	93,61	25,33	24,92%	31,64	2.961,82
1.18.3	C0007	SEINFRA	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	M2	238,99	12,03	24,92%	15,03	3.592,02
1.18.4	C0558	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	137,40	4,49	24,92%	5,61	770,81
1.18.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,92	20,60	24,92%	25,73	589,73
1.18.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	22,92	16,58	24,92%	20,71	474,67
1.18.7	C1425	SEINFRA	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	86,91	39,19	24,92%	48,86	4.255,11
1.18.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	86,91	37,61	24,92%	46,95	4.084,00
									42.745,42

MUNICÍPIO DE TAMBORILCE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 4252
 FLS
 4.084,00

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDUORO PUF DO TIPO AZ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/GE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 018/2021/TP. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.19.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	192,35	10,88	24,92%	13,59	2.614,04
1.19.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	404,57	1,17	24,92%	1,46	590,67
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)								
1.20.1	CX001	PRÓPRIA	CERCA COMPILARES DE MADEIRA(20X20) DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 04 FIOS DE ARAME GALVANIZADO	M	121,70	197,47	24,92%	246,68	30.020,96
1.20.2	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO. REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	23,76	334,64	24,92%	418,03	9.932,39
1.20.3	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	612,84	9,73	24,92%	12,15	7.446,01
1.20.4	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP. = 7cm	M2	384,61	71,14	24,92%	88,87	34.180,29
1.20.5	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	97,78	37,75	24,92%	47,16	4.611,30
1.20.6	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	97,78	42,87	24,92%	53,55	5.236,12
1.20.7	C3107	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	M2	282,59	54,43	24,92%	67,99	19.213,29
1.20.8	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	661,70	23,60	24,92%	29,48	19.506,92
1.20.9	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	16,00	274,72	24,92%	343,18	5.490,88
1.20.10	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	M	400,00	46,00	24,92%	57,46	22.984,00
1.20.11	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7,00	907,58	24,92%	1.133,75	7.936,25
1.20.12	C2904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.860,89	24,92%	4.823,02	4.823,02
1.20.13	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	798,79	17,02	24,92%	21,26	16.982,28
1.20.14	CX002	PRÓPRIA	PORTEIRA DE L= 0,80M, E H= 1,90M, DE MADEIRA DE 01ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	5,00	564,93	24,92%	705,74	3.528,55
1.20.15	CX003	PRÓPRIA	PORTEIRA DE L= 1,20M, E H= 2,00M, DE MADEIRA DE 01ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	2,00	748,64	24,92%	936,20	1.870,40



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO DE TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021 - SOP. - PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 160 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2	CONSTRUÇÃO DA ETE								
2.1	CAIXA COM GRADE								
2.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,44	41,21	24,92%	51,48	74,13
2.1.2	C2821	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,88	28,43	24,92%	33,02	29,06
2.1.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59	420,43	24,92%	525,20	309,87
2.1.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,59	134,84	24,92%	168,44	99,38
2.1.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,25	12,15	24,92%	15,18	79,70
2.1.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,24	65,85	24,92%	82,26	595,56
2.1.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,23	208,32	24,92%	260,23	59,85
2.2	DECANTO DIGESTOR								
2.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,18	41,21	24,92%	51,48	1.399,23
2.2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,35	420,43	24,92%	525,20	1.234,22
2.2.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,35	134,84	24,92%	168,44	395,83
2.2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	248,75	12,15	24,92%	15,18	3.745,67
2.2.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,41	65,85	24,92%	82,26	2.172,49
2.2.6	I6068	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3.00M, H = 0.50M	UN	3,75	528,52	24,92%	660,23	2.475,86
2.2.7	C2882	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	3,75	48,19	24,92%	60,20	225,75
2.2.8	C4763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	3,75	60,19	24,92%	75,19	281,06
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA								
									11.931,01
									86.109,08
									1.247,55



Handwritten signature and initials.

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÓE TAMBORILCE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SOP - CE, PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,75	41,21	24,92%	51,48	38,61
2.3.2	C0108	SEINFRA	ACUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	1,50	240,84	24,92%	300,86	451,29
2.4	FILTRO ANAEROBICO								
2.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,12	41,21	24,92%	51,48	726,90
2.4.2	6068	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	4,00	528,52	24,92%	660,23	2.640,92
2.4.3	C2882	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO	UN	4,00	48,19	24,92%	60,20	240,80
2.4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,65	420,43	24,92%	525,20	866,58
2.4.5	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,65	134,84	24,92%	168,44	277,83
2.4.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	173,46	12,15	24,92%	15,18	2.633,12
2.4.7	C2882	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	3,70	116,87	24,92%	146,12	540,64
2.4.8	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,16	65,85	24,92%	82,26	506,72
2.4.9	C2883	SEINFRA	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	0,84	255,50	24,92%	319,17	268,10
2.5	TANQUE DE CONTATO/DOSADOR								
2.5.1	C0640	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1,00	1.494,46	24,92%	1.866,88	1.866,88
2.6	SUMIDOURO								
2.6.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	262,20	41,21	24,92%	51,48	13.496,06
2.6.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,08	420,43	24,92%	525,20	7.920,02
2.6.3	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,08	134,84	24,92%	168,44	2.540,08
2.6.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.583,40	12,15	24,92%	15,18	24.036,01

4255
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15.18.11
24/03/2021

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO P/UE TAMBORILICE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n.º 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.6.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,16	65,85	24,92%	82,26	1.000,28
2.6.6	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	37,44	116,97	24,92%	146,12	5.470,73
2.6.7	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	209,60	35,93	24,92%	44,88	9.406,85
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA								
3.1	CX004	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -	%	100,00	438,59	24,92%	547,89	54.789,00
VALOR TOTAL: 1.178.106,34									
Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Cento e Seis reais e Trinta e Quatro centavos									

Eng. Civil
 CREA 8806D



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacari
 empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EDIFICAÇÃO	1.035.208,26	87,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.312,48	1,55
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.903,38	1,86
1.3	FUNDAÇÕES	122.591,30	10,41
1.4	SUPERESTRUTURA	40.495,77	3,44
1.5	ALVENARIAS	94.376,68	8,01
1.6	COBERTURA	117.407,81	9,97
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	133.853,79	11,36
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS	3.768,94	0,32
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.690,83	1,50
1.10	PISOS	27.756,16	2,36
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.199,67	1,80
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.900,26	0,78
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11.025,42	0,94
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	90.685,32	7,70
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.455,33	0,89
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	37.857,99	3,21
1.17	PEJTORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS	17.214,32	1,46
1.18	PINTURA	42.745,42	3,83
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.204,71	0,27
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	193.762,66	16,45
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	88.109,08	7,48
2.1	CAIXA COM GRADE	1.247,55	0,11
2.2	DECANTO DIGESTOR	11.931,01	1,01
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	489,90	0,04
2.4	FILTRO ANAERÓBICO	8.791,71	0,74
2.5	TANQUE DE CONTATO/DOSADOR	1.866,88	0,16
2.6	SUMIDOURO	63.872,03	5,42
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	54.789,00	4,65
VALOR TOTAL:		1.178.106,34	100,00

Fco Afranio C. Resencelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Cento e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandatário
empresários



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (24,92%):	37,15
VALOR COM BDI:	186,22
QUANTIDADE:	12,00

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	20,7700	42,6055
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,8718
TOTAL MAO DE OBRA:						93,1282

MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02580000	5,2900	5,4254
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	21,8800	1,4966
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,3300	42,2740
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3100	0,3184
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,0700	3,8481
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	40,8100	2,7914
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
11824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3200	1,1418
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,1500	5,7736
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5100	0,6170
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,7900	1,5175

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
 empresa de engenharia e arquitetura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 104,5234

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,0800	5,9212
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,8700	59,3278

TOTAL SERVIÇO: 65,2480

VALOR:	259,90
VALOR SEM ENCARGOS:	167,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,64
VALOR COM ENCARGOS:	259,90
VALOR BDI (24,92%):	64,77
VALOR COM BDI:	324,67
QUANTIDADE:	16,00

1.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5600	19,9367

TOTAL MAO DE OBRA: 51,8914

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	5,2900	3,3459
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	LIN	0,10260000	9,3100	0,9552
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8900	0,3088
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1500	2,8882
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2500	13,1632
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	14,7900	3,0280

TOTAL MATERIAL: 58,6881

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,0800	5,9212

TOTAL SERVIÇO: 5,9212

VALOR:	117,51
VALOR SEM ENCARGOS:	83,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,51
VALOR BDI (24,92%):	29,28
VALOR COM BDI:	146,79
QUANTIDADE:	20,00



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL MAO DE OBRA:						668,2260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01880000	66,1500	1,2502
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	544,5500	544,5500
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,9500	291,9500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7800	73,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3600	309,0000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2300	15,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8100	78,4800
12062	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2100	666,3000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7600	58,8000
TOTAL MATERIAL:						2.956,4402

VALOR:	2.744,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2.325,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	419,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.744,67
VALOR BDI (24,92%):	683,97
VALOR COM BDI:	3.428,64
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:						1,3366

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93

Fca Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacary
empresamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (24.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,57
QUANTIDADE:	596,92

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24.92%):						11,35
VALOR COM BDI:						56,91
QUANTIDADE:						115,82

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24.92%):						6,59
VALOR COM BDI:						33,02
QUANTIDADE:						20,99

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260
VALOR:						92,06
VALOR SEM ENCARGOS:						74,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						92,06
VALOR BDI (24.92%):						22,94
VALOR COM BDI:						115,00
QUANTIDADE:						127,27

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SDP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:						155,5705

VALOR:	420,14
VALOR SEM ENCARGOS:	254,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,14
VALOR BDI (24.92%):	104,70
VALOR COM BDI:	524,84
QUANTIDADE:	138,04

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL SERVICIO:						131,0070

VALOR:	608,06
VALOR SEM ENCARGOS:	379,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	608,06
VALOR BDI (24.92%):	151,53
VALOR COM BDI:	759,59
QUANTIDADE:	34,75

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0982	BETONEIRA ELÉTRICA, 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317

VALOR:	37,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (83.89%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,75
VALOR BDI (24.92%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,16
QUANTIDADE:	22,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.89%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (24.92%):	16,41
VALOR COM BDI:	82,26
QUANTIDADE:	19,39

1.3.5. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

Pro. Afranio S. dos Santos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA DE LICITAÇÃO 93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358

TOTAL MATERIAL: 311,2493

VALOR:	420,43
VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	420,43
VALOR BDI (24,92%):	104,77
VALOR COM BDI:	525,20
QUANTIDADE:	10,41

1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,92%):	33,60
VALOR COM BDI:	168,44
QUANTIDADE:	10,41

1.3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,9940

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816

TOTAL MAO DE OBRA: 3,0232

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455

TOTAL MATERIAL: 9,3425

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41

Fco. Alencar G. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (24,92%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	832,80

1.4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3300	10,0319
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4200	4,1050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,9960
TOTAL MATERIAL:					61,6674	

VALOR:	112,35
VALOR SEM ENCARGOS:	81,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	112,35
VALOR BDI (24,92%):	28,00
VALOR COM BDI:	140,35
QUANTIDADE:	34,68

1.4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:					311,2493	

VALOR:	420,43
VALOR SEM ENCARGOS:	351,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	420,43
VALOR BDI (24,92%):	104,77
VALOR COM BDI:	525,20
QUANTIDADE:	11,49

1.4.3. C1503 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (24,92%):	56,88
VALOR COM BDI:	285,13
QUANTIDADE:	11,49

1.4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	124,2500	9,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,9400

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3415
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6615
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:					9,3425

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (24,92%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	1,378,80

1.4.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 016/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0300	36,0300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					69,3920	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,5508	

VALOR:	100,65
VALOR SEM ENCARGOS:	86,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	100,65
VALOR BDI (24,92%):	25,08
VALOR COM BDI:	125,73
QUANTIDADE:	26,62

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957	

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (24,92%):	14,62
VALOR COM BDI:	74,30
QUANTIDADE:	1,094,34

1.5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	0,2646
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,8800
I1872	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	143,8200
TOTAL MATERIAL:				147,2116

VALOR:	271,70
VALOR SEM ENCARGOS:	193,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	271,70
VALOR BDI (24,92%):	67,71
VALOR COM BDI:	339,41
QUANTIDADE:	25,83

1.5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	31,1550
I2543	SERVENTE	H	0,85000000	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:				44,3725

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	17,6000
TOTAL MATERIAL:				17,6000

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	1,8117
TOTAL SERVICO:				1,8117

VALOR:	63,78
VALOR SEM ENCARGOS:	36,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	63,78
VALOR BDI (24,92%):	15,89
VALOR COM BDI:	79,67
QUANTIDADE:	45,88

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,4448

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	16,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:				55,1991	

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	78,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,33
VALOR BDI (24,92%):	27,49
VALOR COM BDI:	137,82
QUANTIDADE:	4,68

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,8800	1,9224
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2,429,4200	60,7355
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:				64,4855	

VALOR:	109,53
VALOR SEM ENCARGOS:	82,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,53
VALOR BDI (24,92%):	27,29
VALOR COM BDI:	136,82
QUANTIDADE:	454,53

1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresariamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 39,9520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000

TOTAL MATERIAL: 23,1000

VALOR: 63,05

VALOR SEM ENCARGOS: 38,24

VALOR ENCARGOS (83,85%): 24,81

VALOR COM ENCARGOS: 63,05

VALOR BDI (24,92%): 15,71

VALOR COM BDI: 78,76

QUANTIDADE: 454,53

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL MAO DE OBRA: 18,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300

TOTAL MATERIAL: 7,2300

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0000	1,0000

TOTAL SERVIÇO: 1,0000

VALOR: 26,39

VALOR SEM ENCARGOS: 14,91

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,48

VALOR COM ENCARGOS: 26,39

VALOR BDI (24,92%): 6,56

VALOR COM BDI: 32,97

QUANTIDADE: 86,40

1.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

TOTAL MAO DE OBRA: 18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7000	14,1110
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2300	1,0661

TOTAL MATERIAL: 15,1771

VALOR: 33,72

Assinatura
Ruy Antonio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacary
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,72
VALOR BDI (24,92%):	8,40
VALOR COM BDI:	42,12
QUANTIDADE:	11,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7112

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (24,92%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,89
QUANTIDADE:	171,80

3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4900	1,4694
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:						4,9494

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (24,92%):	6,75
VALOR COM BDI:	33,82
QUANTIDADE:	227,70

Eco Atílio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6.7. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6800	2,6700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,2400	60,3520
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7500	17,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2300	3,8075
TOTAL MATERIAL:						84,0795

VALOR:	117,87
VALOR SEM ENCARGOS:	97,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	117,87
VALOR BDI (34.92%):	29,37
VALOR COM BDI:	147,24
QUANTIDADE:	34,10

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4448

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5655
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,5500	9,5480
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:						59,3951

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
VALOR ENCARGOS (83.88%):	33,79

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	110,33
VALOR BDI (24,92%):	27,49
VALOR COM BDI:	137,82
QUANTIDADE:	3,08

1.6.9. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7600	21,3828
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200	2,2848
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,8000	2,8240
TOTAL MATERIAL:					27,8623	

VALOR:	72,37
VALOR SEM ENCARGOS:	45,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,37
VALOR BDI (24,92%):	18,03
VALOR COM BDI:	90,40
QUANTIDADE:	4,05

1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400	

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (24,92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	1.834,67

1.7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE .

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresamentamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVIÇO:					12,5810	

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (24,92%):	8,57
VALOR COM BDI:	42,94
QUANTIDADE:	1,413,74

1.7.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,3400	17,0468
TOTAL SERVIÇO:					17,0468	

VALOR:	38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (24,92%):	9,68
VALOR COM BDI:	48,52
QUANTIDADE:	420,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,09000000	1,9900	11,9400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19000000	33,5000	36,8500
TOTAL MATERIAL:					48,7900	

VALOR:	74,94
VALOR SEM ENCARGOS:	58,70

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	74,94
VALOR BDI (24,92%):	16,68
VALOR COM BDI:	93,62
QUANTIDADE:	81,63

1.7.5. C0337 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,0900	35,7945
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2100	0,8025
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,90000000	13,7800	12,4020
TOTAL MATERIAL:						48,9990

VALOR:	61,56
VALOR SEM ENCARGOS:	53,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	61,56
VALOR BDI (24,92%):	15,34
VALOR COM BDI:	76,90
QUANTIDADE:	339,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
TOTAL MATERIAL:						2,0522

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (24,92%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,64
QUANTIDADE:	420,93

Eng. Civil
Eng. Civil
CREA 8806D

1.8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

Eng. Civil
Eng. Civil
CREA 8806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0823

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (24,92%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,12
QUANTIDADE:	16,62

1.8.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4040

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	7,3918
TOTAL SERVIÇO:					7,3918

VALOR:	32,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (24,92%):	8,16
VALOR COM BDI:	41,00
QUANTIDADE:	16,62

1.8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2800
TOTAL MATERIAL:					68,2800

VALOR:	68,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,28
VALOR BDI (24,92%):	17,02
VALOR COM BDI:	85,30
QUANTIDADE:	33,25

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.9.1. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7168

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,4900	4,9800
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,6300	16,2050
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,5400	4,7670
TOTAL MATERIAL:						25,9520

VALOR:	34,67
VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,67
VALOR BDI (24.92%):	8,64
VALOR COM BDI:	43,31
QUANTIDADE:	143,37

1.9.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,1500	2,1145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8200	4,3930
TOTAL MATERIAL:						10,2395

VALOR:	33,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (24.92%):	8,24
VALOR COM BDI:	41,30
QUANTIDADE:	59,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500	33,8990
TOTAL MAO DE OBRA:						68,7926

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos de tamboril



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	68,1500	4,0219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,5500	13,3650
TOTAL MATERIAL:						17,3869

VALOR:	86,18
VALOR SEM ENCARGOS:	43,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,93
VALOR COM ENCARGOS:	86,18
VALOR BDI (24.92%):	21,48
VALOR COM BDI:	107,66
QUANTIDADE:	83,79

1.10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,1500	2,6857
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,6700	3,9351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3800	6,4580
TOTAL MATERIAL:						20,2268

VALOR:	46,57
VALOR SEM ENCARGOS:	29,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	46,57
VALOR BDI (24.92%):	11,61
VALOR COM BDI:	58,18
QUANTIDADE:	136,21

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8008

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1952
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5596	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,0317
VALOR:						37,75
VALOR SEM ENCARGOS:						21,27
VALOR ENCARGOS (83.88%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,75
VALOR BDI (24.92%):						9,41
VALOR COM BDI:						47,16
QUANTIDADE:						22,02

1.10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9240

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1869
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	15,8400	2,5360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316 JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:					38,3029
VALOR:					113,97
VALOR SEM ENCARGOS:					68,14
VALOR ENCARGOS (83.88%):					45,83
VALOR COM ENCARGOS:					113,97
VALOR BDI (24.92%):					28,40
VALOR COM BDI:					142,37
QUANTIDADE:					97,45

1.10.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°, 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3800	1,6140

TOTAL MATERIAL: 5,8319

VALOR:	44,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,06
VALOR COM ENCARGOS:	44,48
VALOR BDI (24,92%):	11,08
VALOR COM BDI:	55,56
QUANTIDADE:	25,93

1.10.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500

TOTAL MATERIAL: 48,7900

VALOR:	70,58
VALOR SEM ENCARGOS:	57,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	70,58
VALOR BDI (24,92%):	17,59
VALOR COM BDI:	88,17
QUANTIDADE:	34,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL MAO DE OBRA: 7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522

TOTAL MATERIAL: 2,0522

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (24,92%):	11,64
VALOR COM BDI:	34,85
QUANTIDADE:	

1.11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL MATERIAL:						29,4000

VALOR:	47,95
VALOR SEM ENCARGOS:	36,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,95
VALOR BDI (24,92%):	11,95
VALOR COM BDI:	59,90
QUANTIDADE:	11,00

1.11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:						8,9400

VALOR:	45,29
VALOR SEM ENCARGOS:	23,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (24,92%):	11,29
VALOR COM BDI:	56,58
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 8,9616

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2800	0,2213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4400	0,2883
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL MATERIAL:					4,3779	

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (24,82%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,59
QUANTIDADE:	35,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2800	0,3320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4400	0,4228
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL MATERIAL:					7,3400	

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (24,82%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	20,00

1.11.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0495
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7535
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8030	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,2800	0,7524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4400	0,9994
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4100	9,5041
TOTAL MATERIAL:					11,2559	

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarialmente



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	29,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (63.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,06
VALOR BDI (24.92%):	7,24
VALOR COM BDI:	36,30
QUANTIDADE:	35,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL MATERIAL:						13,3703

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (63.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,66
VALOR BDI (24.92%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE:	40,00

1.11.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1800	27,4518
TOTAL MATERIAL:						27,4518

VALOR:	49,71
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (63.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,71
VALOR BDI (24.92%):	12,39
VALOR COM BDI:	62,10
QUANTIDADE:	90,00

1.11.8. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
 empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	0,2700	0,5184
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3')	SEINFRA	M	1,30000000	116,2400	151,1120
TOTAL MATERIAL:						151,6304

VALOR:	225,81
VALOR SEM ENCARGOS:	181,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	225,81
VALOR BDI (24,82%):	56,27
VALOR COM BDI:	282,08
QUANTIDADE:	4,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	5,7496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0800	8,2556
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:						156,0399

VALOR:	422,36
VALOR SEM ENCARGOS:	255,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,39
VALOR COM ENCARGOS:	422,36
VALOR BDI (24,92%):	105,25
VALOR COM BDI:	527,61
QUANTIDADE:	14,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.11.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,6500	101,4825
TOTAL MATERIAL:						196,3848

VALOR:	159,86
VALOR SEM ENCARGOS:	126,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	159,86
VALOR BDI (24,92%):	39,84
VALOR COM BDI:	199,70
QUANTIDADE:	4,15

1.11.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2600	0,4426
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400	0,5766
TOTAL MATERIAL:						2,3792

VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (24,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,94
QUANTIDADE:	18,00

1.11.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 13,3524

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6630
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
TOTAL MATERIAL:					3,3296	

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (24,92%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,13
QUANTIDADE:	3,00

1.11.13. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3524	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9989
TOTAL MATERIAL:					8,2537	

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (24,92%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,00
QUANTIDADE:	5,00

1.11.14. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,5000	1,8630
TOTAL MATERIAL:					12,9230	

Fcs Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	29,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (63,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (24,92%):	7,38
VALOR COM BDI:	36,99
QUANTIDADE:	4,00

1.11.15. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,2600	1,2393
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4400	1,6529
TOTAL MATERIAL:						3,6422

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (24,92%):	3,68
VALOR COM BDI:	18,45
QUANTIDADE:	5,00

1.11.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2600	1,3278
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4400	1,8067
TOTAL MATERIAL:						5,4045

VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (24,92%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,65
QUANTIDADE:	2,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
emprego municipal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3524

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,4400	1,8989
TOTAL MATERIAL:					8,8937

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (24,82%):	5,54
VALOR COM BDI:	27,79
QUANTIDADE:	4,00

1.11.18. 89783 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,57	0,73
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,59	0,08
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,05	0,64
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,22	1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,02	2,52
TOTAL SERVICO:					4,51

VALOR:	8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (24,82%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	3,00

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Civil
 CREA 8806D

1.11.19. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	13,7233
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9500	14,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9989
TOTAL MATERIAL:					18,4537	

VALOR:	32,18
VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (24,92%):	8,02
VALOR COM BDI:	40,20
QUANTIDADE:	1,00

1.11.20. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2900	6,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
TOTAL MATERIAL:					8,9341	

VALOR:	17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (24,92%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,81
QUANTIDADE:	2,00

1.11.21. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,5000	1,2150
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
TOTAL MATERIAL:					10,4750	

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR DE LICITAÇÃO	21,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (24,82%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,52
QUANTIDADE:	3,00

1.11.22. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7233

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3000
I1551	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,5000
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900
TOTAL MATERIAL:					19,0126

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	32,74
VALOR BDI (24,82%):	8,16
VALOR COM BDI:	40,90
QUANTIDADE:	2,00

1.11.23. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0914

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,5000
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0700
TOTAL MATERIAL:					20,9960

VALOR:	38,06
VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,06
VALOR BDI (24,92%):	9,48
VALOR COM BDI:	47,54

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 2,00

1.12.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL MATERIAL:						35,9640

VALOR:	55,99
VALOR SEM ENCARGOS:	43,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,99
VALOR BDI (24,92%):	13,95
VALOR COM BDI:	69,94
QUANTIDADE:	1,00

1.12.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4200	85,4200
TOTAL MATERIAL:						86,0302

VALOR:	117,56
VALOR SEM ENCARGOS:	98,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,56
VALOR BDI (24,92%):	29,30
VALOR COM BDI:	146,86
QUANTIDADE:	2,00

1.12.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0900	55,0900
TOTAL MATERIAL:						55,3438

VALOR:	77,97
VALOR SEM ENCARGOS:	64,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,97
VALOR BDI (24,92%):	19,43
VALOR COM BDI:	97,40
QUANTIDADE:	4,00

1.12.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:						67,7540

VALOR:	90,38
VALOR SEM ENCARGOS:	76,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,38
VALOR BDI (24,92%):	22,52
VALOR COM BDI:	112,90
QUANTIDADE:	1,00

1.12.5. C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4330

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6500	116,6500
TOTAL MATERIAL:						116,6500

VALOR:	130,08
VALOR SEM ENCARGOS:	123,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	130,08
VALOR BDI (24,92%):	32,42
VALOR COM BDI:	162,50

Flavio Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 REA 8806D

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
 empreendimentos municipais



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE DE LICITAÇÃO: 1,00

1.12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9500	51,9500
TOTAL MATERIAL:						52,2038

VALOR:	74,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
VALOR BDI (24,92%):	18,65
VALOR COM BDI:	93,48
QUANTIDADE:	4,00

1.12.7. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1200	67,1200
TOTAL MATERIAL:						67,5250

VALOR:	99,05
VALOR SEM ENCARGOS:	80,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (24,92%):	24,68
VALOR COM BDI:	123,73
QUANTIDADE:	1,00

1.12.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,8900	9,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:					10,3705

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (24,92%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,13
QUANTIDADE:	2,00

1.12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	15,1200	15,1200
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00350000	44,2600	0,1549
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00550000	38,4400	0,2114
TOTAL MATERIAL:				15,7563

VALOR:	19,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (24,92%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	6,00

1.12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:				5,1926

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA UN	1,00000000	43,1400	43,1400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01000000	44,2600	0,4426
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	0,2700	0,5076
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	38,4400	0,5766

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
 empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	44,0668
VALOR:	49,86
VALOR SEM ENCARGOS:	46,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	49,86
VALOR BDI (24.92%):	12,43
VALOR COM BDI:	62,29
QUANTIDADE:	2,00

1.12.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL MATERIAL:					25,5969

VALOR:	35,98
VALOR SEM ENCARGOS:	29,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR BDI (24.92%):	8,97
VALOR COM BDI:	44,95
QUANTIDADE:	2,00

1.12.12. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,8250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					109,2410

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,2600	11,0650
10258 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	689,7700	689,7700
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8200	10,9200
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,9000	316,0000
12286 VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,2400	76,4800
TOTAL MATERIAL:					1.088,7550

VALOR:	1.199,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1.133,10

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,35%):	1.199,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.199,10
VALOR BDI (24,92%):	298,82
VALOR COM BDI:	1.497,92
QUANTIDADE:	1,00

1.12.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600	0,0354
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,6300	4,6880
TOTAL MATERIAL:						4,7349

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (24,92%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,45
QUANTIDADE:	126,00

1.12.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,2600	0,0487
1188E	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4400	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5800	9,8700
TOTAL MATERIAL:						9,9379

VALOR:	26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (24,92%):	6,54
VALOR COM BDI:	33,27
QUANTIDADE:	29,00

1.12.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
 empresa de saneamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,2600	0,0531
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4400	0,0192
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,5700	14,3550
TOTAL MATERIAL:						14,4273

VALOR:	32,97
VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	32,97
VALOR BDI (24,92%):	8,22
VALOR COM BDI:	41,19
QUANTIDADE:	16,00

1.12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,9630

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,2600	0,0974
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,4400	0,0308
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	18,5100	25,9140
TOTAL MATERIAL:						28,0422

VALOR:	52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	36,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (24,92%):	12,96
VALOR COM BDI:	64,97
QUANTIDADE:	12,00

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Civil
 CREA 8806D

1.13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	205,2500	205,2500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,3700	28,3700

TOTAL MATERIAL: 653,9012

VALOR:	728,08
VALOR SEM ENCARGOS:	683,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	728,08
VALOR BDI (24,92%):	181,44
VALOR COM BDI:	909,52
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL MAO DE OBRA: 30,4800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400

TOTAL MATERIAL: 293,9100

VALOR:	324,39
VALOR SEM ENCARGOS:	306,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	324,39
VALOR BDI (24,92%):	80,84
VALOR COM BDI:	405,23
QUANTIDADE:	5,00

1.13.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800

TOTAL MAO DE OBRA: 101,9975

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5100	13,5100
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandgear
empresamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	10,8500
VALOR:	262,65
VALOR SEM ENCARGOS:	201,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	262,65
VALOR BDI (24.92%):	65,45
VALOR COM BDI:	328,10
QUANTIDADE:	9,00

1.13.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
TOTAL MATERIAL:						31,2200

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (24.92%):	10,37
VALOR COM BDI:	51,98
QUANTIDADE:	5,00

1.13.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7100	33,7100
TOTAL MATERIAL:						33,7100

VALOR:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	37,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR BDI (24.92%):	10,99
VALOR COM BDI:	55,09
QUANTIDADE:	4,00

1.13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SCP - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1000	20,1000
TOTAL MATERIAL:						20,1000
VALOR:						30,49
VALOR SEM ENCARGOS:						24,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						30,49
VALOR BDI (24.92%):						7,60
VALOR COM BDI:						38,09
QUANTIDADE:						4,00

1.13.7. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (24.92%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,54
QUANTIDADE:	4,00

1.13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
TOTAL MATERIAL:						25,1800
VALOR:						35,57
VALOR SEM ENCARGOS:						29,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						35,57
VALOR BDI (24.92%):						8,86
VALOR COM BDI:						44,43
QUANTIDADE:						6,00

1.13.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,9956

VALOR:	68,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,54
VALOR BDI (24.92%):	17,08
VALOR COM BDI:	85,62
QUANTIDADE:	5,00

1.13.10. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5100	89,5100
TOTAL MATERIAL:						89,5100

VALOR:	89,51
VALOR SEM ENCARGOS:	89,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,51
VALOR BDI (24.92%):	22,31
VALOR COM BDI:	111,82
QUANTIDADE:	6,00

1.13.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL MATERIAL:						32,2556

VALOR:	56,36
VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,36
VALOR BDI (24.92%):	14,04
VALOR COM BDI:	70,40
QUANTIDADE:	3,00

1.13.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
TOTAL MATERIAL:					14,0900	

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (24.92%):	6,87
VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE:	2,00

1.13.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10790	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,1445	

VALOR:	10,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24.92%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,77
QUANTIDADE:	5,00

1.14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	167,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	207,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					375,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4600	26,4600
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 15MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	8,7300	174,8000
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,2200	46,4400
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2000	26,4000

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA M	5,00000000	13,8900	69,4500
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA M	5,00000000	6,9900	34,9500
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	202,6800	202,6800
TOTAL MATERIAL:					690,1780

VALOR:	975,57
VALOR SEM ENCARGOS:	747,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,50
VALOR COM ENCARGOS:	975,57
VALOR BDI (24.92%):	243,11
VALOR COM BDI:	1.218,68
QUANTIDADE:	1,00

1.14.2. C4984 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8.40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,30000000	16,7700	38,5710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL MAO DE OBRA:					86,3420

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	30,8600	30,8600
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	10,00000000	3,6700	36,7000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	34,2000	34,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	10,00000000	3,4300	34,3000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	32,0000	32,0000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	72,6700	72,6700
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	1,00000000	82,8200	82,8200
TOTAL MATERIAL:					325,5500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.151,0200	1.151,0200
TOTAL SERVIÇO:					1.151,0200

VALOR:	1.562,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1.382,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.562,91
VALOR BDI (24.92%):	389,48
VALOR COM BDI:	1.952,39
QUANTIDADE:	11,00

For Afonso C. Bispo
Eng. Civil
CREA 8806D

1.14.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE .

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 78,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	86,2200	86,2200

TOTAL MATERIAL: 174,9900

VALOR:	250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	250,07
VALOR BDI (24,92%):	62,32
VALOR COM BDI:	312,39
QUANTIDADE:	1,00

1.14.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,3100	9,3100

TOTAL MATERIAL: 9,3100

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24,92%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	8,00

1.14.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	15,8100	15,8100

TOTAL MATERIAL: 15,8100

VALOR:	26,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
 empresa de engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (24,92%):	6,70
VALOR COM BDI:	33,57
QUANTIDADE:	2,00

1.14.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:						50,4800

VALOR:	84,27
VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,27
VALOR BDI (24,92%):	21,00
VALOR COM BDI:	105,27
QUANTIDADE:	1,00

1.14.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:						50,4800

VALOR:	84,27
VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,27
VALOR BDI (24,92%):	21,00
VALOR COM BDI:	105,27
QUANTIDADE:	1,00

1.14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4800
TOTAL MATERIAL:					35,4800

VALOR:	73,02
VALOR SEM ENCARGOS:	50,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	73,02
VALOR BDI (24,92%):	18,20
VALOR COM BDI:	91,22
QUANTIDADE:	2,00

1.14.9. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	200,4408
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	15,6525
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	14,9802
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	6,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	12,6432
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	6,3164
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	31,9824
TOTAL SERVICOS:					290,9268

VALOR:	290,93
VALOR SEM ENCARGOS:	190,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (24,92%):	72,50
VALOR COM BDI:	363,43
QUANTIDADE:	7,00

1.14.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9285
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3885
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,9458
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,6806

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,6700	3,1361
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560

TOTAL MATERIAL: 101,9965

VALOR:	271,94
VALOR SEM ENCARGOS:	165,76
VALOR ENCARGOS (33,85%):	106,18
VALOR COM ENCARGOS:	271,94
VALOR BDI (24,92%):	67,77
VALOR COM BDI:	339,71
QUANTIDADE:	13,00

1.14.11. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 15,9100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100

TOTAL MATERIAL: 10,0100

VALOR:	25,03
VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
VALOR ENCARGOS (33,35%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR BDI (24,92%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,27
QUANTIDADE:	2,00

1.14.12. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 26,2780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0600

TOTAL MATERIAL: 18,0600

VALOR:	44,34
VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR ENCARGOS (33,35%):	16,00

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
 empresa MULTIFUNÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS	44,34
VALOR BDI (24,92%):	11,05
VALOR COM BDI:	55,39
QUANTIDADE:	7,00

1.14.13. C0856 - CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:						9,0700

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83,69%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (24,92%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,71
QUANTIDADE:	22,00

1.14.14. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL MATERIAL:						11,4400

VALOR:	45,23
VALOR SEM ENCARGOS:	24,66
VALOR ENCARGOS (83,69%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	45,23
VALOR BDI (24,92%):	11,27
VALOR COM BDI:	56,50
QUANTIDADE:	269,00

1.14.15. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550





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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de engenharia e arquitetura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DILTO PERFURADO,ATE (100X100)MM.	SEINFRA	M	1,00000000	35,6000
TOTAL MATERIAL:					35,6000
VALOR:					63,76
VALOR SEM ENCARGOS:					46,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,14
VALOR COM ENCARGOS:					63,76
VALOR BDI (24.92%):					15,89
VALOR COM BDI:					79,65
QUANTIDADE:					269,00

1.14.16. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8850
TOTAL MATERIAL:					5,8850
VALOR:					22,78
VALOR SEM ENCARGOS:					12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					22,78
VALOR BDI (24.92%):					5,68
VALOR COM BDI:					28,46
QUANTIDADE:					19,00

1.14.17. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,6240
TOTAL MATERIAL:					8,6240
VALOR:					31,15
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					31,15
VALOR BDI (24.92%):					7,76
VALOR COM BDI:					38,91
QUANTIDADE:					25,00

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.14.18. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9100	7,9100
TOTAL MATERIAL:						7,9100

VALOR:	15,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (24,02%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,26
QUANTIDADE:	160,00

1.14.19. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL MATERIAL:						10,0700

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (24,02%):	5,32
VALOR COM BDI:	26,65
QUANTIDADE:	17,80

1.14.20. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
TOTAL MATERIAL:						1,0600

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99

Fco Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021. SCP - CE .
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (24.92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,61
QUANTIDADE:	132,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8800	53,5800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8000	50,8000
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL MATERIAL:						170,4200

VALOR:	260,27
VALOR SEM ENCARGOS:	205,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	260,27
VALOR BDI (24.92%):	64,86
VALOR COM BDI:	325,13
QUANTIDADE:	3,00

1.14.22. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7300	5,8446
TOTAL MATERIAL:						5,8446

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (24.92%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,87
QUANTIDADE:	69,00

1.14.23. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:					1,3566	

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (24.92%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,86
QUANTIDADE:	1,095,00

1.14.24. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
TOTAL MATERIAL:					8,9046	

VALOR:	14,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,91
VALOR BDI (24.92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,63
QUANTIDADE:	82,00

1.14.25. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:					7,4500	

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33

Pro Afriânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.92%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,15
QUANTIDADE:	13,00

1.14.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL MATERIAL:						18,2800

VALOR:	38,18
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,18
VALOR BDI (24.92%):	9,51
VALOR COM BDI:	47,69
QUANTIDADE:	2,00

1.14.27. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
TOTAL MATERIAL:						16,1500

VALOR:	30,04
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (24.92%):	7,49
VALOR COM BDI:	37,53
QUANTIDADE:	1,00

1.14.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						8,2500
VALOR:						16,13
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (24.92%):						4,02
VALOR COM BDI:						20,15
QUANTIDADE:						4,00

1.14.29. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						8,2500
VALOR:						19,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (24.92%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,91
QUANTIDADE:						12,00

1.14.30. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600	13,0600
TOTAL MATERIAL:						13,0600
VALOR:						26,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,95
VALOR BDI (24.92%):						6,72
VALOR COM BDI:						33,67
QUANTIDADE:						1,00

Página: 72

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP - CE .
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
 empresa municipal de serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.14.31. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83,65%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24,82%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,18
QUANTIDADE:	41,00

1.14.32. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,6695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8380

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	235,1000	235,1000
TOTAL MATERIAL:						235,1000

VALOR:	257,74
VALOR SEM ENCARGOS:	244,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,39
VALOR COM ENCARGOS:	257,74
VALOR BDI (24,82%):	64,23
VALOR COM BDI:	321,97
QUANTIDADE:	1,00

1.14.33. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,9300	134,9300

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	184,9300
VALOR:	179,98
VALOR SEM ENCARGOS:	152,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	179,98
VALOR BDI (24,92%):	44,85
VALOR COM BDI:	224,83
QUANTIDADE:	7,00

1.14.34. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
TOTAL MATERIAL:						39,4400

VALOR:	68,60
VALOR SEM ENCARGOS:	50,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,60
VALOR BDI (24,92%):	17,10
VALOR COM BDI:	85,70
QUANTIDADE:	2,00

1.14.35. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100

VALOR:	91,00
VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,00
VALOR BDI (24,92%):	22,68
VALOR COM BDI:	113,68
QUANTIDADE:	1,00

1.14.36. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 26/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:						62,4200

VALOR:	103,71
VALOR SEM ENCARGOS:	78,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,71
VALOR BDI (24.92%):	25,84
VALOR COM BDI:	129,55
QUANTIDADE:	9,00

1.14.37. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
TOTAL MATERIAL:						174,6100

VALOR:	264,46
VALOR SEM ENCARGOS:	209,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	264,46
VALOR BDI (24.92%):	65,90
VALOR COM BDI:	330,36
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7183
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6746

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900
TOTAL MATERIAL:						75,8900

Eng. Civil
 SRF 8806D

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 28/2021, SOP - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacary
empresamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	420,56
VALOR SEM ENCARGOS:	93,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	120,56
VALOR BDI (24.92%):	30,04
VALOR COM BDI:	150,60
QUANTIDADE:	4,00

1.15.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498 CARPINTEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:				28,1550

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	13,7800	4,8230
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,05000000	30,1400	31,6470
TOTAL MATERIAL:				36,4700

VALOR:	64,63
VALOR SEM ENCARGOS:	47,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	64,63
VALOR BDI (24.92%):	16,11
VALOR COM BDI:	80,74
QUANTIDADE:	4,00

1.15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	12,2500	12,2500
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:				13,1500

VALOR:	22,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (24.92%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	15,00

1.15.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Eng. Civil
CREA 88060

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 018/2021/TP.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
TOTAL MATERIAL:						33,6500

VALOR:	89,96
VALOR SEM ENCARGOS:	55,69
VALOR ENCARGOS (61.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,96
VALOR BDI (24.92%):	22,42
VALOR COM BDI:	112,38
QUANTIDADE:	5,00

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,1400	360,1400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,1000	309,1000
TOTAL SERVIÇO:					744,8400	

VALOR:	744,84
VALOR SEM ENCARGOS:	627,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	744,84
VALOR BDI (24.92%):	185,61
VALOR COM BDI:	930,45
QUANTIDADE:	3,00

1.15.6. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400