

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 07 DE FEVEREIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE
REF.: Tomada de Preços N° 018/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Tomada de Preços N° 018/2023-TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 562.704,11 (Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Quatro reais e Onze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,


NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
Imperius	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE						DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%						
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP						POSIÇÃO:	SEINFRA	VERBAO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA REF.:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	16/02/2024						SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE						Composições:	PROPRIA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 43.173,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 358,55	R\$ 73,18	R\$ 431,73	R\$ 43.173,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 20.855,16
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.482,04	R\$ 5,07	R\$ 1,03	R\$ 6,10	R\$ 9.040,44
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 9.158,76
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,81	R\$ 37,52	R\$ 221,33	R\$ 2.655,96
3	CALÇADA DE PROTEÇÃO								R\$ 18.191,33
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	131,20	R\$ 65,85	R\$ 13,44	R\$ 79,29	R\$ 10.402,85
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	127,68	R\$ 50,66	R\$ 10,34	R\$ 61,00	R\$ 7.788,48
4	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 147.483,11
4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								R\$ 3.221,82
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,42	R\$ 53,69	R\$ 10,96	R\$ 64,65	R\$ 2.548,50
4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,19	R\$ 4,35	R\$ 0,89	R\$ 5,24	R\$ 289,20
4.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	55,19	R\$ 5,78	R\$ 1,18	R\$ 6,96	R\$ 384,12
4.2	EMBASAMENTO DE BALDRAME								R\$ 26.971,68
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 570,72	R\$ 116,48	R\$ 687,20	R\$ 14.444,94
4.2.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	77,58	R\$ 72,94	R\$ 14,89	R\$ 87,83	R\$ 6.813,85
4.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,44	R\$ 141,88	R\$ 28,96	R\$ 170,84	R\$ 5.712,89
4.3	CONCRETO E FORMA								R\$ 2.457,90

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
Imperius	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE						DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%						
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP						POSIÇÃO:	SEINFRA	VERBAO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA REF.:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	16/02/2024						SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE						Composições:	PROPRIA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,81	R\$ 83,18	R\$ 16,98	R\$ 100,16	R\$ 1.483,37
4.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 477,42	R\$ 97,44	R\$ 574,86	R\$ 712,83
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 175,28	R\$ 35,77	R\$ 211,05	R\$ 261,70
4.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 5.622,32
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,13	R\$ 7,91	R\$ 1,61	R\$ 9,52	R\$ 1.229,32
4.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	129,13	R\$ 28,25	R\$ 5,77	R\$ 34,02	R\$ 4.393,00
4.5	PINTURA								R\$ 1.354,57
4.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	129,13	R\$ 8,71	R\$ 1,78	R\$ 10,49	R\$ 1.354,57
4.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO								R\$ 107.854,82
4.6.1	P0001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC MALHA 2"	Composições Próprias	M2	260,50	R\$ 343,85	R\$ 70,18	R\$ 414,03	R\$ 107.854,82
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ODE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LATROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFOS) MÍNIMA								R\$ 215.367,69
5.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								R\$ 215.367,69
5.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	49,40	R\$ 65,61	R\$ 13,39	R\$ 79,00	R\$ 3.902,60
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,40	R\$ 4,35	R\$ 0,89	R\$ 5,24	R\$ 258,88
5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,40	R\$ 32,14	R\$ 6,56	R\$ 38,70	R\$ 1.911,78
5.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	R\$ 113,08	R\$ 23,08	R\$ 136,16	R\$ 2.690,52
5.1.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 2,18	R\$ 0,44	R\$ 2,62	R\$ 2.588,56
5.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.015,09	R\$ 819,48	R\$ 4.834,57	R\$ 4.834,57

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA:	02/02/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP	BDI:	20,41%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,43	R\$ 0,29	R\$ 1,72	R\$ 1.699,36
5.1.8	C18940	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 166,00	R\$ 33,88	R\$ 199,88	R\$ 197.481,44
6 OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 861,80
6.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,85	R\$ 40,10	R\$ 8,18	R\$ 48,28	R\$ 861,80
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 37.923,81
7.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.884,80	R\$ 588,79	R\$ 3.473,59	R\$ 13.894,36
7.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.077,53	R\$ 219,92	R\$ 1.297,45	R\$ 1.297,45
7.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.724,93	R\$ 352,06	R\$ 2.076,99	R\$ 2.076,99
7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,71	R\$ 79,74	R\$ 470,45	R\$ 470,45
7.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 194,09	R\$ 39,61	R\$ 233,70	R\$ 467,40
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,31	R\$ 3,94	R\$ 23,25	R\$ 232,50
7.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 34,21	R\$ 6,98	R\$ 41,19	R\$ 1.070,94
7.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 29,26	R\$ 5,97	R\$ 35,23	R\$ 2.466,10
7.9	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 335,85	R\$ 68,55	R\$ 404,40	R\$ 1.617,60
7.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,64	R\$ 1,56	R\$ 9,20	R\$ 3.036,00
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,15	R\$ 1,87	R\$ 11,02	R\$ 551,00
7.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,12	R\$ 3,90	R\$ 23,02	R\$ 690,60

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA:	02/02/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP	BDI:	20,41%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

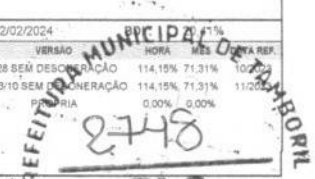
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,15	R\$ 0,64	R\$ 3,79	R\$ 758,00
7.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,97	R\$ 20,81	R\$ 122,78	R\$ 245,56
7.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,88	R\$ 2,22	R\$ 13,10	R\$ 4.454,00
7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,01	R\$ 32,66	R\$ 192,67	R\$ 192,67
7.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 25,24	R\$ 5,15	R\$ 30,39	R\$ 273,51
7.18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,24	R\$ 5,15	R\$ 30,39	R\$ 121,56
7.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,89	R\$ 26,71	R\$ 157,60	R\$ 630,40
7.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 178,63	R\$ 36,46	R\$ 215,09	R\$ 2.150,90
7.21	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 462,84	R\$ 94,47	R\$ 557,31	R\$ 557,31
7.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,32	R\$ 3,74	R\$ 22,06	R\$ 44,12
7.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,41	R\$ 4,98	R\$ 29,39	R\$ 88,17
7.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 24,27	R\$ 4,95	R\$ 29,22	R\$ 467,52
7.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,51	R\$ 1,94	R\$ 11,45	R\$ 68,70
8 VESTIÁRIO - DEPÓSITO									R\$ 77.040,17
8.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	15,38	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 142,57
8.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,88	R\$ 53,69	R\$ 10,96	R\$ 64,65	R\$ 302,56
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 104,72	R\$ 21,37	R\$ 126,09	R\$ 310,18
8.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 594,69	R\$ 121,38	R\$ 716,07	R\$ 1.675,60
8.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 820,98	R\$ 167,56	R\$ 988,54	R\$ 869,92

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP
DATA DO CERTAME:	16/02/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,70	R\$ 83,18	R\$ 100,16	R\$ 100,16	R\$ 2.073,27
8.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	252,80	R\$ 13,07	R\$ 2,67	R\$ 15,74	R\$ 3.989,07
8.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 535,05	R\$ 109,20	R\$ 644,25	R\$ 959,93
8.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 296,38	R\$ 60,49	R\$ 356,87	R\$ 531,74
8.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 143,72	R\$ 29,33	R\$ 173,05	R\$ 259,58
8.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	68,63	R\$ 67,33	R\$ 13,74	R\$ 81,07	R\$ 5.563,83
8.12	C2896	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 1.871,77	R\$ 382,03	R\$ 2.253,80	R\$ 247,92
8.13	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,19	R\$ 186,30	R\$ 38,02	R\$ 224,32	R\$ 3.856,06
8.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 141,88	R\$ 28,96	R\$ 170,84	R\$ 358,76
8.15	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	R\$ 126,69	R\$ 25,86	R\$ 152,55	R\$ 1.609,40
8.16	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 15,35	R\$ 3,13	R\$ 18,48	R\$ 108,11
8.17	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	12,87	R\$ 48,64	R\$ 9,93	R\$ 58,57	R\$ 753,80
8.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,87	R\$ 30,90	R\$ 6,31	R\$ 37,21	R\$ 478,89
8.19	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 104,15	R\$ 21,26	R\$ 125,41	R\$ 1.636,60
8.20	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,86	R\$ 12,13	R\$ 2,48	R\$ 14,61	R\$ 173,27
8.21	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 64,76	R\$ 13,22	R\$ 77,98	R\$ 124,77
8.22	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,01	R\$ 7,91	R\$ 1,61	R\$ 9,52	R\$ 799,78
8.23	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	84,01	R\$ 41,03	R\$ 8,37	R\$ 49,40	R\$ 4.150,09
8.24	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	76,15	R\$ 42,13	R\$ 8,60	R\$ 50,73	R\$ 3.863,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP
DATA DO CERTAME:	16/02/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.25	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,80	R\$ 109,80	R\$ 22,41	R\$ 132,21	R\$ 8.170,58
8.26	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,18	R\$ 12,13	R\$ 2,48	R\$ 14,61	R\$ 820,79
8.27	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	31,40	R\$ 28,92	R\$ 5,90	R\$ 34,82	R\$ 1.093,35
8.28	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 153,70	R\$ 31,37	R\$ 185,07	R\$ 414,56
8.29	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,40	R\$ 6,00	R\$ 35,40	R\$ 141,60
8.30	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,79	R\$ 23,43	R\$ 138,22	R\$ 276,44
8.31	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 19,26	R\$ 3,93	R\$ 23,19	R\$ 103,89
8.32	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 26,24	R\$ 5,36	R\$ 31,60	R\$ 141,57
8.33	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 510,91	R\$ 104,28	R\$ 615,19	R\$ 406,03
8.34	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	R\$ 133,25	R\$ 27,20	R\$ 160,45	R\$ 2.467,72
8.35	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 302,57	R\$ 61,75	R\$ 364,32	R\$ 1.224,12
8.36	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 47,97	R\$ 9,79	R\$ 57,76	R\$ 388,15
8.37	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	27,08	R\$ 14,00	R\$ 2,86	R\$ 16,86	R\$ 456,57
8.38	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,08	R\$ 22,75	R\$ 4,64	R\$ 27,39	R\$ 741,72
8.39	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	76,15	R\$ 32,38	R\$ 6,61	R\$ 38,99	R\$ 2.969,09
8.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 658,27	R\$ 134,35	R\$ 792,62	R\$ 1.585,24
8.41	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 638,59	R\$ 130,34	R\$ 768,93	R\$ 1.537,86
8.42	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 520,78	R\$ 106,29	R\$ 627,07	R\$ 351,16
8.43	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,12	R\$ 7,17	R\$ 42,29	R\$ 84,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
 CERTAME: Tomada de Preços Nº 018/2023-TP
 DATA DO CERTAME: 16/02/2024
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	02/02/2024	BDI:	20.41%	
Fonte	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 Imperius
 2748
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.45	C2457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,53	R\$ 12,15	R\$ 71,68	R\$ 143,36
8.45		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,65	R\$ 21,77	R\$ 128,42	R\$ 256,84
8.46	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,73	R\$ 2,80	R\$ 16,53	R\$ 33,06
8.47	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,71	R\$ 8,31	R\$ 49,02	R\$ 98,04
8.48	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 410,94	R\$ 83,87	R\$ 494,81	R\$ 395,85
8.49	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 461,44	R\$ 94,18	R\$ 555,62	R\$ 1.111,24
8.50	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,74	R\$ 3,21	R\$ 18,95	R\$ 75,80
8.51	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,92	R\$ 309,84	R\$ 63,24	R\$ 373,08	R\$ 5.566,35
8.52	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 273,23	R\$ 55,77	R\$ 329,00	R\$ 2.961,00
8.53	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 255,24	R\$ 52,09	R\$ 307,33	R\$ 2.765,97
8.54	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,52	R\$ 3,78	R\$ 22,30	R\$ 44,60
8.55	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 494,20	R\$ 100,87	R\$ 595,07	R\$ 1.190,14
8.56	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.265,74	R\$ 672,66	R\$ 3.968,40	R\$ 3.968,40
8.57	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 14,18	R\$ 2,89	R\$ 17,07	R\$ 225,67
9	LIMPEZA GERAL								R\$ 1.808,04
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 1.808,04

VALOR BDI: R\$ 95.367,48
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 467.336,63
 VALOR TOTAL: R\$ 562.704,11

Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Quatro reais e Onze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA:	02/02/2024	BDI:	20.41%	
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP	Fonte	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1. CXXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18990	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 6.993,71	R\$ 6.993,71
18994	SEINFRA	MES	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.993,68
VALOR					R\$ 398,55

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,07
VALOR					R\$ 5,07

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

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,25	R\$ 0,43
11891	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,74	R\$ 0,63
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,83	R\$ 0,20
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,83	R\$ 0,32
TOTAL Materiais					R\$ 1,58

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,86	R\$ 3,48
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,26	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,12
VALOR					R\$ 7,70

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,17	R\$ 38,93
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
11891	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,74	R\$ 70,83
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,94	R\$ 2,35
TOTAL Materiais					R\$ 143,29

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,52
VALOR					R\$ 183,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 018/2023-TP

MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CLIENTE

OBJETA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ALVENARIA TIPO II, CAMPO 38,08x28,08M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CONTRATO Nº 018/2023-TP

DATA: 02/02/2024

HORAS: 14,19%

MENS: 71,31%

RENT: 10,02%

FONTE: SENFRA

COEFICIENTE DE ESCALONAMENTO: 14,19%

MENS: 71,31%

RENT: 10,02%

SERVIDOR: 2023/04/18/ESCALONAMENTO

CONDIÇÃO: PROPOSTA

COMPRIMIDA: 0,07%

0,07%

3.1. C0366 BARRAGEM PARA DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15m) (M)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de obra				R\$ 16,16
TOTAL				R\$ 16,16

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	M3	0,00300000	R\$ 63,65	R\$ 0,28
C3234 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TÁÇAO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 465,14	R\$ 0,33
C0388 CAIXÃO EM DUAS DEMOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,90	R\$ 1,45
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MUDO FIO PRE-AMONADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 46,56	R\$ 46,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço				R\$ 40,88
TOTAL				R\$ 65,85

3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Cabo Helder	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	R\$ 34,58	R\$ 2,62
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 50,94	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Cabo Helder				R\$ 2,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 61,74	R\$ 4,64
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 75,43	R\$ 0,48
19519 TIOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
TOTAL Material				R\$ 40,32

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALDETEIRO	H	0,15650000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de obra				R\$ 7,51
TOTAL				R\$ 50,96

4.1.1. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATE 1,50m (M3)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,68
TOTAL Mão de obra				R\$ 53,68
VALOR				R\$ 53,68

4.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Cabo Helder	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 53,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 018/2023-TP

MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CLIENTE

OBJETA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ALVENARIA TIPO II, CAMPO 38,08x28,08M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

CONTRATO Nº 018/2023-TP

DATA: 02/02/2024

HORAS: 14,19%

MENS: 71,31%

RENT: 10,02%

FONTE: SENFRA

COEFICIENTE DE ESCALONAMENTO: 14,19%

MENS: 71,31%

RENT: 10,02%

SERVIDOR: 2023/04/18/ESCALONAMENTO

CONDIÇÃO: PROPOSTA

COMPRIMIDA: 0,07%

0,07%

4.2.1. C0054 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIRATADA ESP-19 cm (M2)

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00680000	R\$ 173,54	R\$ 1,20
10708 CARGUEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00690000	R\$ 229,26	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Cabo Helder				R\$ 3,45
TOTAL				R\$ 3,45

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01950000	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de obra				R\$ 0,40
VALOR				R\$ 4,35

4.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Equipamento Cabo Helder	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03330000	R\$ 173,54	R\$ 5,78
TOTAL Equipamento Cabo Helder				R\$ 5,78
VALOR				R\$ 5,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 61,74	R\$ 29,82
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,69	R\$ 75,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	1,10000000	R\$ 110,76	R\$ 121,94
TOTAL Material				R\$ 227,27

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 20,26	R\$ 182,34
TOTAL Mão de obra				R\$ 343,50
VALOR				R\$ 570,72

4.2.2. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIRATADA ESP-19 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,28000000	R\$ 61,74	R\$ 17,28
10228 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 2,19	R\$ 28,47
10441 CAL HIRATADA	KG	3,13000000	R\$ 0,64	R\$ 2,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	R\$ 0,69	R\$ 2,16
TOTAL Material				R\$ 50,85

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
12543 SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 20,26	R\$ 11,55
TOTAL Mão de obra				R\$ 22,29
VALOR				R\$ 72,94

4.2.2. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIRATADA ESP-19 cm (M2)

Equipamento Cabo Helder	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 72,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARGEMINA TIPO II, CAMPO 38, DISTRITO DE TABOIRÃO, CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 019/2023-TP	FEHTEL:	028.834.750/2023	MDM:	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOIRÃO	SENAI:	202310.814/2023-02	MDI:	71,31%
		PROPOSTA:	Preço fixa	MDJ:	11,023%
		COMPRIMISSO:	0,00%	MDK:	1,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 27,52	R\$ 0,55
			TOTAL Equipamento Cada Hora	R\$ 0,55
			TOTAL Material	R\$ 70,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FEITEIRO	H	0,80000000	R\$ 29,86	R\$ 21,49
10498 CARPinteIRO	H	0,70000000	R\$ 29,86	R\$ 18,90
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 29,86	R\$ 8,96
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,64
			VALOR:	R\$ 141,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,26	R\$ 3,30
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,89	R\$ 2,08
11846 SERRAFO DE 17x4"	M	0,50000000	R\$ 5,92	R\$ 2,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
			TOTAL Material	R\$ 20,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
10498 CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 29,86	R\$ 34,92
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,35
			VALOR:	R\$ 83,18

4.3.2. C3272 CONCRETO P/UBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) (M3)

Equipamento Cada Hora	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10998 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 26,20	R\$ 0,00
10990 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
			TOTAL Equipamento Cada Hora	R\$ 31,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARGEMINA TIPO II, CAMPO 38, DISTRITO DE TABOIRÃO, CE	DATA:	16/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 019/2023-TP	FEHTEL:	028.834.750/2023	MDM:	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOIRÃO	SENAI:	202310.814/2023-02	MDI:	71,31%
		PROPOSTA:	Preço fixa	MDJ:	11,023%
		COMPRIMISSO:	0,00%	MDK:	1,00%

4.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,69	R\$ 231,84
			TOTAL Material	R\$ 231,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 121,56
			VALOR:	R\$ 477,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,74	R\$ 0,50
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
			TOTAL Material	R\$ 2,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 29,86	R\$ 2,99
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,03
			VALOR:	R\$ 7,91

4.4.1. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,74	R\$ 0,50
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 0,94	R\$ 1,15
			TOTAL Material	R\$ 1,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 29,86	R\$ 14,93
12543 SERVENTE	H	0,05000000	R\$ 20,26	R\$ 1,01
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2024	BDI: 20,41%
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 36, ONDOR GM, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOURIL-CE.	UNID:	M2
CERTAME:	Tomada de Preço N° 018/2023/TP TAMBOURIL-CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 14,58
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	VALOR:	R\$ 11,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOURIL-CE	VALOR:	R\$ 11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOURIL	VALOR:	R\$ 11,31%

4.5.1. C06889 GALVAO EM TRES BEMAS EMPALMADO (M2)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
MATERIAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,44	R\$ 0,65
12365	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,08
TOTAL Material				R\$ 28,40	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,96	R\$ 8,08
TOTAL				R\$ 55,36	R\$ 16,81

4.5.1. P0001 ALAMBRAO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC MALHA 2" (M2)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
MATERIAL	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,34	R\$ 1,40
10098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWS	KG	0,07000000	R\$ 10,81	R\$ 0,76
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWS	KG	0,15000000	R\$ 31,18	R\$ 4,68
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	R\$ 143,89	R\$ 21,58
11872	SOLDA 50X50	KG	1,02350000	R\$ 48,71	R\$ 49,85
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDA EM PVC, DIMENSÃO 2M X 2M, MALHA 2" X 2" (M2)	M2	2,71000000	R\$ 71,26	R\$ 193,11
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (T)	M	2,71000000	R\$ 271,36	R\$ 735,11
TOTAL Material				R\$ 271,36	R\$ 735,11
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,10	R\$ 58,45
TOTAL				R\$ 292,46	R\$ 793,56

5.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSPI) (M3)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
EQUIPAMENTO CABO HORARIO	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 22,52	R\$ 0,48
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CH)	H	0,00666667	R\$ 212,85	R\$ 4,42
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CH)	H	0,01146867	R\$ 96,65	R\$ 1,11
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CH)	H	0,00196867	R\$ 245,31	R\$ 0,48
10909	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELDO (CH)	H	0,00899667	R\$ 82,89	R\$ 0,72
10722	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELDO (CH)	H	0,00499667	R\$ 124,45	R\$ 1,05
10542	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00413333	R\$ 306,36	R\$ 0,51
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00200000	R\$ 2,82	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Cabo Horário				R\$ 2,82	R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2024	BDI: 20,41%
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 36, ONDOR GM, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOURIL-CE.	UNID:	M3
CERTAME:	Tomada de Preço N° 018/2023/TP TAMBOURIL-CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 14,58
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	VALOR:	R\$ 11,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOURIL-CE	VALOR:	R\$ 11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOURIL	VALOR:	R\$ 11,31%

5.1.3. C2833 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
EQUIPAMENTO CABO HORARIO	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 173,94	R\$ 1,70
10708	CARRREGADERA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,00980000	R\$ 229,29	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Cabo Horário				R\$ 229,29	R\$ 3,95
TOTAL				R\$ 229,29	R\$ 3,95

5.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 0,41
12543	SERVENTE	H	0,01900000	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra				R\$ 40,52	R\$ 0,81
TOTAL				R\$ 40,52	R\$ 0,81

5.1.5. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
EQUIPAMENTO CABO HORARIO	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 75,43	R\$ 0,74
12543	SERVENTE	H	0,00666667	R\$ 86,74	R\$ 0,86
TOTAL				R\$ 162,17	R\$ 1,60

5.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 0,41
12543	SERVENTE	H	0,01900000	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL				R\$ 40,52	R\$ 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38,0x20,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TABOÃO DO SUL, SP.	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 016/2023-TP	FORMA DE PREÇOS: PRECISA	DATA DO CERTAME: 16/02/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABOÃO DO SUL, SP.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DO SUL, SP.
UNID:	M2	QUANTIDADE:	114,05
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 50,94	VALOR TOTAL:	R\$ 5.800,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/HP)	H	0,01100000	R\$ 50,94
			TOTAL Equipamento Cada Item:	R\$ 0,56
12543	SENERTE	H	0,08000000	R\$ 20,28
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,62
			VALOR	R\$ 2,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	M3	0,22000000	R\$ 116,95
10695	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	R\$ 0,69
11905	PERRISCO	M3	0,30000000	R\$ 96,29
11138	TRAVES DE FUTEBOLO DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 3.680,81
			TOTAL Material	R\$ 3.895,55

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	3,50000000	R\$ 26,86
12543	SENERTE	H	5,50000000	R\$ 20,28
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 205,44
			VALOR	R\$ 4.015,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	1,05000000	R\$ 1,12
			TOTAL Material	R\$ 1,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIÉTILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRAXADO DE PNEU, MASSA AREIA PARA MORTEJO E DEBARRAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 9 ANOS	M2	1,00000000	R\$ 166,00
			TOTAL Material	R\$ 166,00
			VALOR	R\$ 166,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38,0x20,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TABOÃO DO SUL, SP.	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 016/2023-TP	FORMA DE PREÇOS: PRECISA	DATA DO CERTAME: 16/02/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABOÃO DO SUL, SP.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DO SUL, SP.
UNID:	M	QUANTIDADE:	1,01000000
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 14,80	VALOR TOTAL:	R\$ 14,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1. C2598	TUBO PVC BRANCO PESCO TO D=75mm (3") (M)	M	1,01000000	R\$ 14,95
			TOTAL Material	R\$ 17,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,48000000	R\$ 21,10
12320	ENCAMADOR	H	0,48000000	R\$ 26,18
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,70
			VALOR	R\$ 40,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	BASE FLSINEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	3,00000000	R\$ 39,29
80796	CAPO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00000000	R\$ 84,90
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W, C/SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,56
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,00000000	R\$ 44,70
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	3,00000000	R\$ 92,52
11738	PROJETOR EXTERNO COM ANILHO ELEV. REGULÁVEL, P/LAMPADA ATE 400W	UN	3,00000000	R\$ 277,56
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICOMPACTOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,00000000	R\$ 112,35
			TOTAL Material	R\$ 1.076,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	H	6,90000000	R\$ 26,86
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 248,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.561,74
			TOTAL Serviço	R\$ 1.561,74
			VALOR	R\$ 2.884,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38,0x20,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TABOÃO DO SUL, SP.	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 016/2023-TP	FORMA DE PREÇOS: PRECISA	DATA DO CERTAME: 16/02/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABOÃO DO SUL, SP.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DO SUL, SP.
UNID:	T	QUANTIDADE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 589,46	VALOR TOTAL:	R\$ 589,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2. C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)	T	1,00000000	R\$ 589,46
			TOTAL Material	R\$ 589,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	EQUIPAMENTO CADA ITEM	H	1,25000000	R\$ 169,67
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPO (C/HP)	H	1,25000000	R\$ 212,09
			TOTAL Equipamento Cada Item:	R\$ 212,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 589,46
			TOTAL	R\$ 589,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2024	BD: 20.41%
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARREINHA TIPO I, CAMPO 30x40x03M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE	ORÇ: 14.0%	RES: 10.0%
CERTAME:	Tomada de Preço Nº 018/2023-TP	RES: 11.31%	RES: 10.0%
DATA DO CERTAME:	18/03/2024	RES: 11.31%	RES: 10.0%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE	RES: 0.0%	RES: 0.0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI		
TOTAL MATERIAL		RS 568,46	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	REVENTE	H	2,50000000	RS 20,26
TOTAL Mão-de-Obra				RS 50,65
TOTAL Material				RS 568,46

7.3. C2090 QUADRO PI/MEIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRIELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	RS 1,12	RS 3,36
10285	BLOCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	RS 1,32	RS 3,96
10338	CABO COBRE N1/25M2	M	RS 23,19	RS 46,38
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	RS 9,12	RS 18,24
10436	CAVA TIPO J 50X80X7CM	UN	RS 87,90	RS 87,90
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	RS 434,30	RS 434,30
10941	CONNECTOR PARA-HASTE TERRA	UN	RS 2,77	RS 2,77
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	RS 3,59	RS 3,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	RS 128,97	RS 128,97
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300XG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG - H = 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	RS 772,62	RS 772,62
TOTAL Material				RS 1.484,77

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 21,10	RS 101,26
12312	ELETRICISTA	H	RS 26,85	RS 128,86
TOTAL Mão-de-Obra				RS 230,16
VALOR:				RS 1.724,93

7.4. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMENSÕES 392X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	UN	RS 40,41	RS 40,41
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	UN	RS 39,76	RS 39,76
10195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	UN	RS 32,96	RS 32,96
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 392X332X95MM	UN	RS 133,83	RS 133,83
TOTAL Material				RS 246,89

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 21,10	RS 63,30
12312	ELETRICISTA	H	RS 26,85	RS 80,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2024	BD: 20.41%
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARREINHA TIPO I, CAMPO 30x40x03M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE	ORÇ: 14.0%	RES: 10.0%
CERTAME:	Tomada de Preço Nº 018/2023-TP	RES: 11.31%	RES: 10.0%
DATA DO CERTAME:	18/03/2024	RES: 11.31%	RES: 10.0%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE	RES: 0.0%	RES: 0.0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI		
TOTAL Mão-de-Obra		RS 143,85	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM GALVANIZAÇÃO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIADA COM BRANCO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO PARA RAJOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)	UN	RS 122,16	RS 122,16
TOTAL Material				RS 122,16

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 21,10	RS 31,65
12312	ELETRICISTA	H	RS 26,85	RS 40,28
TOTAL Mão-de-Obra				RS 71,93
VALOR:				RS 194,09

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	RS 4,47	RS 4,92
TOTAL Material				RS 4,92

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 21,10	RS 8,33
12312	ELETRICISTA	H	RS 26,85	RS 8,06
TOTAL Mão-de-Obra				RS 14,39
VALOR:				RS 19,31

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	RS 9,20	RS 10,23
TOTAL Material				RS 10,23

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 21,10	RS 10,55
12312	ELETRICISTA	H	RS 26,85	RS 13,43
TOTAL Mão-de-Obra				RS 23,98
VALOR:				RS 34,21

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	RS 9,20	RS 10,23
TOTAL Material				RS 10,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38, UNIDADE COM REBRASAMENTO DO DISTRITO DE CANAVIEIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP	VENHA:	SEMPRA	GERAL:	14,15%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	GERAL:	14,15%	RENTAL:	7,13%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	PROPRIA:	0,00%	RENTAL:	7,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PROPRIA:	0,00%	RENTAL:	11,02%

7.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 6,98	R\$ 7,68
				TOTAL Material	R\$ 7,68

7.9. C476 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 508" X 2,40M (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	CABO COBRE 1M 35MM2	M	3,00000000	R\$ 34,14	R\$ 102,42
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO	UN	1,00000000	R\$ 64,42	R\$ 64,42
	COLECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 508" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 92,11	R\$ 92,11
				TOTAL Material	R\$ 221,72
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 73,85
	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 114,13
				VALOR	R\$ 335,85

7.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 2,32	R\$ 2,37
				TOTAL Material	R\$ 2,37
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,27
				VALOR	R\$ 7,64

7.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,33	R\$ 3,40
				TOTAL Material	R\$ 3,40
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,27
				VALOR	R\$ 7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38, UNIDADE COM REBRASAMENTO DO DISTRITO DE CANAVIEIROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP	VENHA:	SEMPRA	GERAL:	14,15%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	GERAL:	14,15%	RENTAL:	7,13%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	PROPRIA:	0,00%	RENTAL:	7,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PROPRIA:	0,00%	RENTAL:	11,02%

7.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 11,22	R\$ 11,44
				TOTAL Material	R\$ 11,44
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 21,10	R\$ 3,38
	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 26,85	R\$ 4,30
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,68
				VALOR	R\$ 19,12

7.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 23,05	R\$ 0,46
				TOTAL Material	R\$ 0,46
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,69
				VALOR	R\$ 3,15

7.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 58,81	R\$ 58,81
				TOTAL Material	R\$ 58,81
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 24,17
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,16
				VALOR	R\$ 101,97

7.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,56	R\$ 4,65
				TOTAL Material	R\$ 4,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 2,32
	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,27
				VALOR	R\$ 9,92



ORÇÁ		DATA:	BOI:	20.41%
CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AERENÁIA TIPO II, CAMPO 38,0Mx20,0M COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE		14.05%	71.31%	10.02%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023-TP	14.05%	71.31%	10.02%
DATA DO CERTAME:	18/02/2024	14.05%	71.31%	10.02%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	14.05%	71.31%	10.02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	14.05%	71.31%	10.02%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 28,85	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,23
VALOR:				R\$ 10,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10395 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A-30mA	UN	1,00000000	R\$ 131,24	R\$ 131,24
TOTAL Material				R\$ 131,24
VALOR:				R\$ 160,01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 28,85	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,98
VALOR:				R\$ 25,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10094 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material				R\$ 10,85
VALOR:				R\$ 25,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 28,85	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,98
VALOR:				R\$ 25,24

ORÇÁ		DATA:	BOI:	20.41%
CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AERENÁIA TIPO II, CAMPO 38,0Mx20,0M COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE		14.05%	71.31%	10.02%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023-TP	14.05%	71.31%	10.02%
DATA DO CERTAME:	18/02/2024	14.05%	71.31%	10.02%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	14.05%	71.31%	10.02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	14.05%	71.31%	10.02%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS4 -40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 130,89	R\$ 130,89
TOTAL Material				R\$ 130,89
VALOR:				R\$ 130,89

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02076 ALVENARIA DE TIPOLO COMUM CARREGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,90000000	R\$ 129,60	R\$ 116,64
02078 ALVENARIA DE TIPOLO COMUM CARREGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,78000000	R\$ 12,60	R\$ 9,90
02040 CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 498,76	R\$ 12,57
02784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 53,89	R\$ 11,60
02827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 144,60	R\$ 17,35
03407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TPAÇO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 40,02	R\$ 24,01
TOTAL Serviço				R\$ 178,83
VALOR:				R\$ 178,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,56000000	R\$ 7,42	R\$ 19,16
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BNG	KG	0,04400000	R\$ 16,17	R\$ 0,71
10109 AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 81,74	R\$ 9,63
10280 BRITA	M3	0,09680000	R\$ 98,29	R\$ 9,63
10441 CAL HIDRATADA	M2	7,64400000	R\$ 0,84	R\$ 7,19
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,16	R\$ 7,03
10885 CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,69	R\$ 19,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05800000	R\$ 12,49	R\$ 0,74
12082 TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,46	R\$ 64,86
TOTAL Material				R\$ 138,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,22500000	R\$ 21,10	R\$ 4,75
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,18500000	R\$ 21,10	R\$ 25,00
10121 ARMADORFERREIRO	H	0,22500000	R\$ 28,98	R\$ 6,04
10488 CARPANTEIRO	H	1,18500000	R\$ 28,98	R\$ 31,83
12391 FERREIRO	H	4,11000000	R\$ 28,86	R\$ 110,90
12543 SERVENTE	H	7,29000000	R\$ 20,26	R\$ 146,56
TOTAL Mão de Obra				R\$ 324,57
VALOR:				R\$ 462,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.22 C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	UN	1,00000000	R\$ 178,83	R\$ 178,83
VALOR:				R\$ 178,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38.040/04, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP TAMBOULI, CE.	FORMA DE PAGAMENTO: 14,42% 11,1% 10,02%	
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	FORMA DE PAGAMENTO: 14,42% 11,1% 10,02%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE.	FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI		

Mão de Obra	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material							R\$ 8,25

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,10	R\$ 4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 5,64	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 10,07
VALOR:							R\$ 18,32

Mão de Obra	723	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APEXNAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50	
TOTAL Material							R\$ 10,50

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,10	R\$ 6,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,85	R\$ 7,79	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 13,91
VALOR:							R\$ 24,41

Mão de Obra	724	C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,26	R\$ 16,59
10265	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,26	R\$ 16,59	
TOTAL Material							R\$ 16,59

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,10	R\$ 3,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,85	R\$ 4,30	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 7,68
VALOR:							R\$ 24,27

Mão de Obra	725	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
10432	CAIXA DE EMBOITUR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31	
TOTAL Material							R\$ 2,31

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,10	R\$ 3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,85	R\$ 4,03	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 7,20
VALOR:							R\$ 9,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38.040/04, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP TAMBOULI, CE.	FORMA DE PAGAMENTO: 14,42% 11,1% 10,02%	
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	FORMA DE PAGAMENTO: 14,42% 11,1% 10,02%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOULI, CE.	FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI		

Mão de Obra	8.1.	C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M3)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
-------------	------	---------------------------------------------------	---------	----	------------	-----------	-----------

Mão de Obra	10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,25	R\$ 0,43
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,74	R\$ 0,63	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,63	R\$ 0,20	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12X 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,83	R\$ 0,32	
TOTAL Material							R\$ 1,59

Mão de Obra	10469	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 3,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,26	R\$ 2,63	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 6,12
VALOR:							R\$ 7,70

Mão de Obra	8.2.	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	SEINFRA	M3	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 53,69
VALOR:							R\$ 53,69

Mão de Obra	8.3.	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 181,60	R\$ 6,36
80706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,60	R\$ 6,36	
80726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7" (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,94	R\$ 1,78	
TOTAL Equipamento Campo Hósteis							R\$ 8,14

Mão de Obra	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 88,46	R\$ 97,31
TOTAL Material							R\$ 79,31

Mão de Obra	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra							R\$ 21,27
VALOR:							R\$ 104,72

Mão de Obra	8.4.	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGADOS ADQUIRIDOS (M3)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,79	R\$ 127,37
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,79	R\$ 127,37	
TOTAL Material							R\$ 127,37

Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,90	R\$ 134,30
TOTAL							R\$ 134,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATO/EMPENHO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ARREPIADA TIPO II, CAMPO 38,0x20,0m, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2014	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2013-1P	TIPO DE SERVIÇO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	RS 20,26
DATA DO CERTAME:	16/02/2014	UNID:	H	COEFICIENTE:	7,00000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	PREÇO UNITÁRIO:	RS 20,26	TOTAL:	RS 141,82
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VALOR:	RS 20,26	TOTAL:	RS 20,26

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 20,26	RS 141,82
				TOTAL:	RS 20,26	RS 20,26

CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEPN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 637,94	RS 191,20
				TOTAL:	RS 637,94	RS 191,20
				VALOR:	RS 637,94	RS 191,20



8.5. C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 6,94	RS 124,92
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61800000	RS 116,95	RS 72,31
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 88,29	RS 60,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	RS 0,69	RS 254,27
11005	PDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	RS 98,29	RS 25,85
				TOTAL Material		RS 317,80
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	3,00000000	RS 26,66	RS 80,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 20,26	RS 202,60
				TOTAL Mão de Obra		RS 283,58
				VALOR:	RS 601,38	RS 601,38

8.6. C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3m. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 8,25	RS 3,30
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,69	RS 2,08
11646	SARRAFO DE 13x4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,02	RS 2,56
11916	TÁBUA DE 1" DE 3m. L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,49	RS 12,49
				TOTAL Material		RS 30,83
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 21,10	RS 27,43
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 26,66	RS 34,92
				TOTAL Mão de Obra		RS 62,35
				VALOR:	RS 93,18	RS 93,18

8.7. C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	Equipamento Cabo Hoelbe	SEINFRA	H	0,04000000	RS 169,67	RS 6,76
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	RS 169,67	RS 6,76
				TOTAL Equipamento Cabo Hoelbe		RS 13,56
				TOTAL		RS 13,56

OBRA:	CONTRATO/EMPENHO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 QUADRA ARREPIADA TIPO II, CAMPO 38,0x20,0m, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2014	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2013-1P	TIPO DE SERVIÇO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	RS 1,18
DATA DO CERTAME:	16/02/2014	UNID:	KG	COEFICIENTE:	1,05000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	PREÇO UNITÁRIO:	RS 1,18	TOTAL:	RS 7,56
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VALOR:	RS 1,18	TOTAL:	RS 7,56

17952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 7,18	RS 7,56
10103	ARMAE. RECOZIDO N.18 B/MG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,17	RS 0,32
				TOTAL Material		RS 7,87

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 21,10	RS 1,69
10721	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 26,86	RS 2,15
				TOTAL Mão de Obra		RS 3,84
				VALOR:	RS 11,71	RS 11,71

8.8. C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	Equipamento Cabo Hoelbe	SEINFRA	H	0,17400000	RS 27,82	RS 19,65
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,17400000	RS 27,82	RS 19,65
				TOTAL Equipamento Cabo Hoelbe		RS 19,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	RS 81,74	RS 70,96
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 98,29	RS 61,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,69	RS 240,81
11605	PDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	RS 98,29	RS 20,54
				TOTAL Material		RS 393,84
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,26	RS 121,56
				TOTAL Mão de Obra		RS 121,56
				VALOR:	RS 515,40	RS 515,40

8.9. C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	5,00000000	RS 26,66	RS 134,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 20,26	RS 162,08
				TOTAL Mão de Obra		RS 296,38
				VALOR:	RS 296,38	RS 296,38

8.10. C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10923	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 20,98	RS 83,92
				TOTAL Material		RS 83,92

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,50000000	RS 26,66	RS 40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	RS 20,26	RS 17,22
				TOTAL Mão de Obra		RS 57,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO SE. DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP	DATA DO CERTAME:	16/02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024
CLIENTE LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TPAOQ 1:3	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 637,34	TOTAL	R\$ 2,29
							TOTAL Serviço	R\$ 2,29	
							VALOR:	R\$ 142,72	

8.11. C0073 ALVEMARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP - 10cm (1:2:8) (M2)

Material	AREIA MEDIA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 81,74	TOTAL	R\$ 1,23
	CAL HIDRATADA	UNID	KG	COEFICIENTE	2,18000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,94	TOTAL	R\$ 2,05
	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	2,18000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,69	TOTAL	R\$ 1,50
	TJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	UNID	UN	COEFICIENTE	23,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,52	TOTAL	R\$ 13,00
							TOTAL Material	R\$ 17,78	
							VALOR:	R\$ 87,33	

Mão de Obra	ALIJANTE	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,86	TOTAL	R\$ 26,86
	PREDEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 22,69
	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 22,69
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,50	
							VALOR:	R\$ 87,33	

8.12. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Caba Hurdle	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,71400000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,52	TOTAL	R\$ 19,65
							TOTAL Equipamento Caba Hurdle	R\$ 19,65	

Material	AÇO CA-25	UNID	KG	COEFICIENTE	60,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,05	TOTAL	R\$ 483,00
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	KG	COEFICIENTE	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,17	TOTAL	R\$ 19,40
	AREIA MEDIA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,62250000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 81,74	TOTAL	R\$ 50,96
	BRITA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,87800000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 98,29	TOTAL	R\$ 86,30
	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	327,60000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,69	TOTAL	R\$ 226,04
	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	UNID	M	COEFICIENTE	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,74	TOTAL	R\$ 9,44
	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	UNID	KG	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,80	TOTAL	R\$ 27,78
	TABUA DE 1" DE SA. - L. = 30cm	UNID	M	COEFICIENTE	5,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,48	TOTAL	R\$ 62,45
							TOTAL Material	R\$ 993,27	

Mão de Obra	ALIJANTE	UNID	H	COEFICIENTE	12,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,10	TOTAL	R\$ 259,53
	ARMADOUREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	4,80000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,86	TOTAL	R\$ 128,93
	CARPINTEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	7,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,86	TOTAL	R\$ 201,45
	PREDEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,86	TOTAL	R\$ 53,72
	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	12,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 243,12
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 880,75	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO SE. DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP	DATA DO CERTAME:	16/02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024
CLIENTE LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TPAOQ 1:3	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 637,34	TOTAL	R\$ 2,29
							TOTAL Serviço	R\$ 2,29	
							VALOR:	R\$ 1571,77	

8.13. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	CAIBRO DE 2"x1"	UNID	M	COEFICIENTE	3,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,26	TOTAL	R\$ 21,91
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	UNID	M	COEFICIENTE	1,33000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,52	TOTAL	R\$ 33,94
	PREGO	UNID	KG	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,63	TOTAL	R\$ 2,00
	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	UNID	M	COEFICIENTE	3,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,88	TOTAL	R\$ 6,58
	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	UNID	UN	COEFICIENTE	33,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,69	TOTAL	R\$ 22,77
							TOTAL Material	R\$ 66,50	

Mão de Obra	ALIJANTE DE CARPINTEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,10	TOTAL	R\$ 21,10
	PREDEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,86	TOTAL	R\$ 26,86
	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 22,29
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 90,00	
							VALOR:	R\$ 166,30	

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

Equipamento Caba Hurdle	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,52	TOTAL	R\$ 0,55
							TOTAL Equipamento Caba Hurdle	R\$ 0,55	

Material	AÇO CA-40	UNID	KG	COEFICIENTE	1,35000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,64	TOTAL	R\$ 9,37
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	KG	COEFICIENTE	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,17	TOTAL	R\$ 0,32
	AREIA GROSSA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,04000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 119,59	TOTAL	R\$ 4,88
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	UNID	M2	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 35,16	TOTAL	R\$ 35,16
	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	17,36000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,69	TOTAL	R\$ 11,98
	PERISCO	UNID	M3	COEFICIENTE	0,09000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 98,29	TOTAL	R\$ 8,85
	PREGO	UNID	KG	COEFICIENTE	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,63	TOTAL	R\$ 0,33
							TOTAL Material	R\$ 109,60	

Mão de Obra	ARMADOUREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,86	TOTAL	R\$ 21,49
	CARPINTEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,70000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,80	TOTAL	R\$ 13,16
	PREDEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,86	TOTAL	R\$ 8,06
	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 22,29
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,64	
							VALOR:	R\$ 141,88	

8.15. C3652 RUFALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L-30CM (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO DE 30x25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO DO MUNICÍPIO DE TAMBOUIL, CE.	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 019/2023-TP	FEHRE:	SEINFRA	CONSERVACAO	14,15%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	SEINFRA:	202310	SEINFRA:	14,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOUIL, CE	SEINFRA:	202310	SEINFRA:	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUIL	SEINFRA:	202310	SEINFRA:	14,15%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	11,45000000	R\$ 5,84	R\$ 79,43
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,22500000	R\$ 23,05	R\$ 5,19
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00955000	R\$ 118,95	R\$ 0,44
10529 CHAPA COMPENSO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,34000000	R\$ 35,15	R\$ 12,31
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,29000000	R\$ 6,09	R\$ 20,24
10965 DESMOLANTE PARA FORMAS	L	0,20000000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
11605 PEDRESCO	M3	0,01200000	R\$ 98,29	R\$ 1,18
11724 PREGO	KG	0,03500000	R\$ 16,63	R\$ 0,58
TOTAL Material				R\$ 102,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,33000000	R\$ 21,10	R\$ 6,96
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,36000000	R\$ 25,86	R\$ 9,67
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra				R\$ 23,10
VALOR:				R\$ 126,09

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 116,95	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,04	R\$ 0,30
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,69	R\$ 0,22
TOTAL Material				R\$ 0,81
VALOR:				R\$ 15,35

Equipamento Cada Mesada	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03800000	R\$ 27,52	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Cada Mesada				R\$ 0,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03200000	R\$ 81,74	R\$ 2,71
10290 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 98,29	R\$ 4,32
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7,58
TOTAL Material				R\$ 14,62
VALOR:				R\$ 14,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 276

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO DE 30x25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO DO MUNICÍPIO DE TAMBOUIL, CE.	DATA:	10/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 019/2023-TP	FEHRE:	SEINFRA	CONSERVACAO	14,15%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	SEINFRA:	202310	SEINFRA:	14,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBOUIL, CE	SEINFRA:	202310	SEINFRA:	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUIL	SEINFRA:	202310	SEINFRA:	14,15%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra				R\$ 33,03
VALOR:				R\$ 48,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00650000	R\$ 81,74	R\$ 2,86
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,69	R\$ 10,06
TOTAL Material				R\$ 13,94

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 20,26	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra				R\$ 17,86
VALOR:				R\$ 30,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
10500 CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE50PE14	M2	1,10000000	R\$ 51,74	R\$ 56,91
TOTAL Material				R\$ 75,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra				R\$ 28,28
VALOR:				R\$ 104,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 6,43	R\$ 2,71
TOTAL Material				R\$ 2,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,42
VALOR:				R\$ 12,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.21 C2286 SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm (M)	H	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR:				R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 QUILA ABENHINHA TIPO II CAMPO 38 MUNICÍPIO DE TAMBORIL, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2024	RSJ:	20.41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023 TP TAMBORIL, CE	ORÇÃO:	14.15%	11.31%	10/23
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	SÍMBOLO:	2023/184/1350/0000	14.15%	11/31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	COMPOSIÇÃO:	PREÇO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

Material	11892	SOLEIRA DE MARGARTE DE 19CM	SENIFRA	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 59,08	TOTAL	R\$ 59,08
							TOTAL Material	R\$ 59,08	

Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	SENIFRA	H	0,08000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 2,15
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,04000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 0,81	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,96	

Serviço	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SENIFRA	M3	0,00375000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 724,93	TOTAL	R\$ 2,72
							TOTAL Serviço	R\$ 2,72	
							VALOR	R\$ 64,76	

Mão de Obra	10705	AREA MEDIA	SENIFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 91,74	TOTAL	R\$ 0,50
10895	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	2,43000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,69	TOTAL	R\$ 1,68	
							TOTAL Material	R\$ 2,18	

Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	SENIFRA	H	0,11000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 2,96
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 3,04	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,73	
							VALOR	R\$ 7,91	

Mão de Obra	10109	AREA MEDIA	SENIFRA	M3	0,02430000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 91,74	TOTAL	R\$ 1,99
10895	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	9,72000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,69	TOTAL	R\$ 6,71	
							TOTAL Material	R\$ 8,70	

Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	SENIFRA	H	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 16,12
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 16,21	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,33	
							VALOR	R\$ 41,03	

Mão de Obra	12391	PEDEREIRO	SENIFRA	H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 16,12
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 12,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 QUILA ABENHINHA TIPO II CAMPO 38 MUNICÍPIO DE TAMBORIL, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2024	RSJ:	20.41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023 TP TAMBORIL, CE	ORÇÃO:	14.15%	11.31%	10/23
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	SÍMBOLO:	2023/184/1350/0000	14.15%	11/31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	COMPOSIÇÃO:	PREÇO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

Serviço	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SENIFRA	M3	0,02500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 553,85	TOTAL	R\$ 13,85
							TOTAL Serviço	R\$ 13,85	
							VALOR	R\$ 42,13	

Mão de Obra	11328	LADRILHISTA	SENIFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 5,37
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 4,05	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,42	
							VALOR	R\$ 12,13	

Mão de Obra	11328	LADRILHISTA	SENIFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 5,37
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 4,05	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,42	
							VALOR	R\$ 12,13	

Mão de Obra	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENIFRA	KG	0,42200000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,43	TOTAL	R\$ 2,71
							TOTAL Material	R\$ 2,71	

Mão de Obra	11328	LADRILHISTA	SENIFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 5,37
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 4,05	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,42	
							VALOR	R\$ 12,13	

Mão de Obra	10463	CANTONIEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SENIFRA	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,70	TOTAL	R\$ 4,70
							TOTAL Material	R\$ 4,70	

Mão de Obra	10152	AZULEJISTA	SENIFRA	H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 16,12
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 8,10	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,22	
							VALOR	R\$ 26,92	

Mão de Obra	10152	AZULEJISTA	SENIFRA	H	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,96	TOTAL	R\$ 16,12
12543	SERVELENTE	SENIFRA	H	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,26	TOTAL	R\$ 8,10	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,22	
							VALOR	R\$ 26,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 LULA ARENINHA TIPO II, CAMPO 35, ONZAS DA COL VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP	TIPO DE SERVIÇO:	VENDEDOR	MDA:	MES
DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024	ESPECIFICAÇÃO:	14,9%	7,31%	10,22%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	COMPOSIÇÃO:	14,9%	7,31%	11,02%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		0,07%	0,07%	

8.28. C1194 PORTA TIPO PARANÁ (SACSSORIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 98,63
				R\$ 98,63
				TOTAL Material: R\$ 98,63

SECRETARIA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2023
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.29. C1144 DOBRADÇA DE CHAPA 3" X 2 1/2" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 16,26
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,19
				R\$ 1,14
				TOTAL Material: R\$ 17,40

8.30. C1382 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE OCUPADO 60X65MM FAMA 1280UL F 719,4E	UN	1,00000000	R\$ 42,85
				R\$ 42,85
				TOTAL Material: R\$ 42,85

8.31. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,68
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,09
				R\$ 3,19
				TOTAL Material: R\$ 3,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 LULA ARENINHA TIPO II, CAMPO 35, ONZAS DA COL VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP	TIPO DE SERVIÇO:	VENDEDOR	MDA:	MES
DATA DO CERTAME LOCAL:	16/02/2024	ESPECIFICAÇÃO:	14,9%	7,31%	10,22%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	COMPOSIÇÃO:	14,9%	7,31%	11,02%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		0,07%	0,07%	

8.32. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGULHAS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 10,94
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 31,18
11169	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 15,82
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,68
				R\$ 0,27
				TOTAL Material: R\$ 6,11

8.33. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,09400000	R\$ 116,95
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 4,09
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,69
11917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3CM	M2	1,00000000	R\$ 339,65
11921	PERFIL BATEVITE DE AÇO 1/4"X1/4"MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 5,94
				R\$ 5,12
				TOTAL Material: R\$ 349,20

8.34. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA 40	KG	0,74000000	R\$ 7,42
10292	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAVEDO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 44,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,74
11728	PREÇO 18X27 (2,127 X 1,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 13,89
11846	SABRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,49
				R\$ 8,12
				TOTAL Material: R\$ 119,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AGENCIA TIPO II CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2024	BOL:	20.41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP TAMBORIL, CE	FORMA DE MEDIÇÃO:	SEMPRE	VERBA:	114,5%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	SR/01	2023/SEM DESPESAS:	114,5%
LOCAL:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TAMBORIL	PROPOSTA:	PROPOSTA	114,5%	110,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPRADOR:		0,0%	0,0%

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D291	PEREIRO	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
I294	SERVEITE	H	0,35000000	R\$ 20,28	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,49
TOTAL Material					R\$ 84,95

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00720000	R\$ 81,74	R\$ 0,59
10441	CAL. HIDRATAVA	KG	0,49000000	R\$ 0,94	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,69	R\$ 1,40
11704	PONTA DE FERRO EM CHAPA DURA N 14	M2	1,00000000	R\$ 158,78	R\$ 158,78
TOTAL Material					R\$ 161,21

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEREIRO	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 80,58
I2943	SERVEITE	H	3,00000000	R\$ 20,28	R\$ 60,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 141,36
VALOR:					R\$ 302,57

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 19,84	R\$ 0,60
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 31,19	R\$ 4,99
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,09	R\$ 0,63
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 28,18	R\$ 3,38
TOTAL Material					R\$ 9,60

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 21,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,37
VALOR:					R\$ 47,97

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.37 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM MASSA DE PVA (M2)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AGENCIA TIPO I CARVALHO SEM PÓRCELO DE VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	DATA:	02/02/2024	BOL:	20.41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP TAMBORIL, CE	FORMA DE MEDIÇÃO:	SEMPRE	VERBA:	114,5%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	SR/01	2023/SEM DESPESAS:	114,5%
LOCAL:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TAMBORIL	PROPOSTA:	PROPOSTA	114,5%	110,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPRADOR:		0,0%	0,0%

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,86	R\$ 0,27
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,07	R\$ 1,45
TOTAL Material					R\$ 1,72

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,28
VALOR:					R\$ 14,00

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,81	R\$ 1,42
11947	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,86	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 17,82	R\$ 3,03
TOTAL Material					R\$ 4,62

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
I2395	PINTOR	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,13
VALOR:					R\$ 22,75

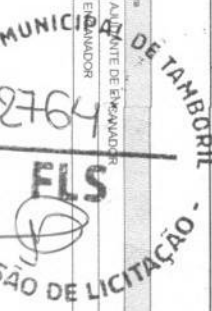
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.38 C2223 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA CÍRCULO (M2)					
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALT 400 444	KG	1,30000000	R\$ 9,22	R\$ 11,99
TOTAL Material					R\$ 11,99

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,36
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,39
VALOR:					R\$ 32,38

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.40 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA (UN)					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAVA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 232,02	R\$ 232,02
10406	CAVA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 254,80	R\$ 254,80
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e brucha de nylon	UN	2,00000000	R\$ 9,19	R\$ 18,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 36,12	R\$ 36,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2024	BOL: 20.419
OBRA:	CONSTATACÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 30x30M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	FORTE: SENEFRA	UNID: 14.9%
CERTAME:	Tomada de Preço Nº 018/2023/TP	VERGÃO: 2023/RELA ESPERANÇO	MES: 71.3%
DATA DO CERTAME:	18/02/2024	PROPOSTA:	REI: 17023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	CONCESSIONÁRIA:	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		0.00%
TOTAL Material			R\$ 562,71



Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
12320	ENCAMADOR	H	2,00000000	R\$ 26,18	R\$ 52,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,56
VALOR					R\$ 686,27

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11315	JOGO METAS PARA MICRÔNIO	UN	1,00000000	R\$ 43,65	R\$ 43,65
11524	MICRÔNIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 439,25	R\$ 439,25
11579	PARAFUSO CROMADO PREIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,19	R\$ 18,38
TOTAL Material					R\$ 507,48

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	2,90000000	R\$ 21,10	R\$ 61,19
12320	ENCAMADOR	H	2,90000000	R\$ 26,18	R\$ 75,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 137,11
VALOR					R\$ 628,59

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEDURA (M2)	M2	1,00000000	R\$ 434,04	R\$ 434,04
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8 COM 2 BORÇAS	UN	4,00000000	R\$ 6,23	R\$ 24,92
TOTAL Material					R\$ 458,96

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PREDEIRO	H	2,00000000	R\$ 26,90	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,82
VALOR					R\$ 520,78

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 21,69	R\$ 21,69
TOTAL Material					R\$ 21,69

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2024	BOL: 20.419
OBRA:	CONSTATACÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 30x30M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	FORTE: SENEFRA	UNID: 14.9%
CERTAME:	Tomada de Preço Nº 018/2023/TP	VERGÃO: 2023/RELA ESPERANÇO	MES: 71.3%
DATA DO CERTAME:	18/02/2024	PROPOSTA:	REI: 17023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL, CE	CONCESSIONÁRIA:	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		0.00%
TOTAL Material			R\$ 35,12

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
11796	REGISTRO DE GAUETA BRUTO 20MM (347)	UN	1,00000000	R\$ 33,67	R\$ 33,67
TOTAL Material					R\$ 34,00

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,54000000	R\$ 21,10	R\$ 11,39
12320	ENCAMADOR	H	0,54000000	R\$ 26,18	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,53
VALOR					R\$ 59,53

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (347)	UN	1,00000000	R\$ 77,46	R\$ 77,46
TOTAL Material					R\$ 77,81

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,61000000	R\$ 21,10	R\$ 12,87
12320	ENCAMADOR	H	0,61000000	R\$ 26,18	R\$ 15,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,84
VALOR					R\$ 106,65

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,36000000	R\$ 0,35	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 7,18

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAMADOR	H	0,25000000	R\$ 26,18	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,55
VALOR					R\$ 13,73

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404	CAIXA SIFONADA PVC-100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
TOTAL Material					R\$ 17,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARBENHA TIPO II, CAMPO 38.00X20,0M, COM REBRACO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - SP.	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 019/2023-TP	PREÇO UNITÁRIO	114,5%	MIS	7,31%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	COEFICIENTE	1,145%	MAR	11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	VALOR	8,20%	RES	9,20%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,64
VALOR:					R\$ 46,71

8.48. C0986 BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 116,56	R\$ 0,94
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,04	R\$ 335,04
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,69	R\$ 2,21
TOTAL Material					R\$ 386,19
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,66	R\$ 32,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,75
VALOR:					R\$ 410,94

8.49. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,99	R\$ 91,99
11061 ENCAITE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO CORO DN 1X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,96	R\$ 160,96
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVANTORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,49	R\$ 96,49
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
TOTAL Material					R\$ 380,52
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,18	R\$ 39,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,92
VALOR:					R\$ 461,44

8.50. C3874 SUPORTE NA BARRA CHATA DE FERRO ENCAIXADO NA PAREDE PIRANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10191 FERRO CHATO 20x4 (3,80XG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,07	R\$ 4,54
TOTAL Material					R\$ 4,54
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL					R\$ 10,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARBENHA TIPO II, CAMPO 38.00X20,0M, COM REBRACO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - SP.	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 019/2023-TP	PREÇO UNITÁRIO	114,5%	MIS	7,31%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	COEFICIENTE	1,145%	MAR	11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	VALOR	8,20%	RES	9,20%

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA VEM TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.092,18	R\$ 1,09
TOTAL Serviço					R\$ 1,09
VALOR:					R\$ 15,74

8.51. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUBULO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 869,51	R\$ 154,71
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIFERERAR TRACO 1:2,9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 39,61	R\$ 20,60
C2794 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE TA CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,99	R\$ 6,44
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 673,03	R\$ 47,11
C2888 PHITURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,54	R\$ 6,52
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIF PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,50m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,43	R\$ 55,43
C2921 REABRIBO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, SINCOTRAC, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13
C2121 REBRACO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,66	R\$ 14,90
TOTAL Serviço					R\$ 309,84
VALOR:					R\$ 306,84

8.52. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,95	R\$ 0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
10984 COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
10885 COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
11412 LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
11973 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
11973 TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
12200 TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (24Y)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,23	R\$ 5,08
12201 TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (11)	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,37	R\$ 41,85
TOTAL Material					R\$ 80,74
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 192,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI - 20,41%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AGENCIA TIPO II, CAMPO 38 QUAIXIM, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA:	12/02/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP TAMBORIL-CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	DATA DE INSCRIÇÃO:	14.10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA DE ENTREGA:	7.13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DE RECEBIMENTO:	7.13%
		DATA DE PAGAMENTO:	11.02%
		DATA DE RECEBIMENTO:	0.07%
		DATA DE PAGAMENTO:	0.07%

VALOR:	R\$ 273,23
--------	------------

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,69
11283	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,31
11284	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,18
11282	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,63
12013	TE PVC PARA ESCOTO DE 100MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,84
12012	TE PVC PARA ESCOTO DE 100MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 16,61
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4) - (NBR 5989)	M	0,33000000	R\$ 5,11
12194	TUBO PVC ESCOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5989)	M	1,50000000	R\$ 6,76
12195	TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2) - (NBR 5989)	M	0,50000000	R\$ 10,51
TOTAL Material				R\$ 62,75

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	3,00000000	R\$ 63,30
12320	ENCAIXADOR	H	3,00000000	R\$ 26,19
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra				R\$ 109,68
VALOR:				R\$ 255,24

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 61,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 59,68
16096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESCOTO PRECISAL	UN	1,00000000	R\$ 9,48
TOTAL Material				R\$ 14,28

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA 50	KG	2,58200000	R\$ 7,42
10103	ARAME RECORTADO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 16,17
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16100000	R\$ 81,74
TOTAL				R\$ 13,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI - 20,41%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AGENCIA TIPO II, CAMPO 38 QUAIXIM, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA:	12/02/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP TAMBORIL-CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	DATA DE INSCRIÇÃO:	14.10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA DE ENTREGA:	7.13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA DE RECEBIMENTO:	7.13%
		DATA DE PAGAMENTO:	11.02%
		DATA DE RECEBIMENTO:	0.07%
		DATA DE PAGAMENTO:	0.07%

VALOR:	R\$ 484,20
--------	------------

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,07700000	R\$ 98,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,84000000	R\$ 0,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,96000000	R\$ 0,89
11916	TABUA DE 1" DE AL. L = 30cm	M	0,05800000	R\$ 12,49
12082	TUJOLO MAÇICO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 64,82
TOTAL Material				R\$ 149,40

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 21,10
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,16500000	R\$ 21,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 26,86
10498	CARPinteIRO	H	1,16500000	R\$ 26,86
12391	PREFEIRO	H	4,13800000	R\$ 11,17
12543	SERVENTE	H	8,19400000	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra				R\$ 346,00
VALOR:				R\$ 484,20

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	R\$ 570,12
C2860	LASTRO DE AREIA ACQUIRIDA	M3	0,23000000	R\$ 186,83
C2882	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	R\$ 153,55
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	R\$ 34,44
C2993	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100MM (4)	M	4,00000000	R\$ 44,14
TOTAL Serviço				R\$ 1.008,10
VALOR:				R\$ 3.295,74

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA 50	KG	2,58200000	R\$ 7,42
10103	ARAME RECORTADO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 16,17
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16100000	R\$ 81,74
TOTAL				R\$ 13,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONTRIBUIÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	BDI: 20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 016/2023-TP	
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
DATA:	02/02/2024	
VERBA:	03 SEM EXECUÇÃO	
RECURSOS:	2023/01 RECURSOS EXECUÇÃO	
PROJETA:	PROJETA	
MON:	14,0%	11,31%
RE:	14,0%	11,31%
RF:	0,0%	0,0%
RE:	0,0%	0,0%

12543	SERVENTE	H	0,7000000	R\$ 20,26	R\$ 14,18
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,18
				VALOR:	R\$ 14,18

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,52
				VALOR:	R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONTRIBUIÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	BDI: 20,41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 016/2023-TP	
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
DATA:	02/02/2024	
VERBA:	03 SEM EXECUÇÃO	
RECURSOS:	2023/01 RECURSOS EXECUÇÃO	
PROJETA:	PROJETA	
MON:	14,0%	11,31%
RE:	14,0%	11,31%
RF:	0,0%	0,0%
RE:	0,0%	0,0%

18590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	MES	1,0000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,1000000	R\$ 19.899,74	R\$ 1.989,97
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8.963,68
				VALOR:	R\$ 388,58

P0001 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC MALHA 2" (M2)


Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00998	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	KG	0,15000000	R\$ 9,34	R\$ 1,40
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	KG	0,07000000	R\$ 10,81	R\$ 0,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	R\$ 31,18	R\$ 4,68
18172	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 143,89	R\$ 21,58
09010935	TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWS), BRITOLA FINAL = 3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,02350000	R\$ 48,71	R\$ 49,85
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	M	2,71000000	R\$ 71,28	R\$ 193,11
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 271,38

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,62500000	R\$ 21,10	R\$ 13,19
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 72,47
				VALOR:	R\$ 343,85



JULIO TEIXEIRA
ENGENHEIRO JUNIOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.	DATA:	02/02/2024	BDI:	20,41%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP	PONTE:	VERSAO	HORA	MES	DATA REP.
	DATA DO CERTAME:	16/02/2024	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 43.173,00	25,00 % R\$ 10.793,25	25,00 % R\$ 10.793,25	25,00 % R\$ 10.793,25	25,00 % R\$ 10.793,25	100,00 % R\$ 43.173,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.855,16	100,00 % R\$ 20.855,16				100,00 % R\$ 20.855,16
3	CALÇADA DE PROTEÇÃO	R\$ 18.191,33			50,00 % R\$ 9.095,67	50,00 % R\$ 9.095,66	100,00 % R\$ 18.191,33
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 147.483,11	80,00 % R\$ 117.986,49	20,00 % R\$ 29.496,62			100,00 % R\$ 147.483,11
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ODE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/	R\$ 215.367,69		70,00 % R\$ 150.757,38	30,00 % R\$ 64.610,31		100,00 % R\$ 215.367,69
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 861,80		100,00 % R\$ 861,80			100,00 % R\$ 861,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.923,81			70,00 % R\$ 26.546,67	30,00 % R\$ 11.377,14	100,00 % R\$ 37.923,81
8	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 77.040,17	30,00 % R\$ 23.112,05	50,00 % R\$ 38.520,09	20,00 % R\$ 15.408,03		100,00 % R\$ 77.040,17
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.808,04				100,00 % R\$ 1.808,04	100,00 % R\$ 1.808,04
			R\$ 172.746,95	R\$ 230.429,14	R\$ 126.453,93	R\$ 33.074,09	R\$ 562.704,11
			R\$ 172.746,95	R\$ 403.176,09	R\$ 529.630,02	R\$ 562.704,11	R\$ 562.704,11



Luciano
ENGENHEIRO
C.R.C. 001.123.456

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 018/2023-TP
DATA DO CERTAME:	16/02/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DATA:	02/02/2024
BDI:	20,41%
BEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
Composições:	PRÓPRIA
HORA:	114,15%
MES:	71,31%
DATA REP.:	10/2023
	11/2023
	0,00%
	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,77%

S + G	Beneficio	%
L	Garantia/seguros	0,80%
	Lucro	7,00%
TOTAL		7,80%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,41%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ASENTADA TIPO II, CAMPO 38, DISTRITO DE VESTIBLANDO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 03/02/2024	BR: 20.41%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 018/2023-TP TAMBORIL-CE	ORÇ: 03.81% (REEMBOLSO)	IR: 02,00%
DATA DO CERTAME:	16/02/2024	SRV: 20,23% (REEMBOLSO)	PF: 11,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	PROF: 0,07%	INSS: 0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	INSS: 0,07%	INSS: 0,07%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B GRUPO B			
B1	Reposuse Semanal Remunerando	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,74%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A+B+C+D = 114,15% 71,31%



Lucas Teodoro / Nascimentos
 Responsável Técnico