

CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-TP, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 610.633,83 (SEISCENTOS E DEZ MIL SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654


IPN – CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60% C.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.715,20
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	3.928,80	15.715,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.542,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,65	1.759,80
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.846,06	3,89	11.071,17
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.846,06	0,25	711,52
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						1.540,00
3.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	350,00	2,20	770,00
3.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	350,00	2,20	770,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.240,21
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,48	46,72	69,15
4.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	235,65	2,74	645,68
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,78	21,42	252,33
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,05	22,66	273,05
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.601,21
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,20	70,53	578,35
5.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,05	42,76	87,66
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,18	90,72	379,21
5.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,15	416,84	2.563,57
5.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,68	537,40	365,43
5.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,99	477,41	472,64
5.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	17,09	63,87	1.091,54
5.8	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,76	338,48	1.949,64
5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	134,84	133,49
5.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	178,96	16,65	2.979,68
6	ALVENARIAS						4.351,02
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	57,66	75,46	4.351,02
7	ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO						28.456,37
7.1	COMP	TELA MOSQUITEIRO INSTALADA		M2	30,84	30,84	951,11
7.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	105,03	261,88	27.505,26
8	COBERTURA						25.340,13
8.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	21,52	75,03	1.614,65
8.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	21,52	26,25	564,90
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	335,12	44,04	14.758,68
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,77	52,33	1.191,55
8.5	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	317,52	18,61	5.909,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Comissão Permanente de Licitação
2198
Fls. 02

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023		BDI :	29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FORNTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	28,95	21,15	612,29
8.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,90	11,90	689,01
9	REVESTIMENTO DE PAREDES						15.735,82
9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	338,19	5,99	2.025,76
9.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	338,19	38,44	13.000,02
	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,00	59,17	710,04
10	PISOS						189.228,09
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,90	37,47	520,83
10.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,77	45,38	1.033,30
10.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	6,79	722,36	4.904,82
10.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.706,61	78,49	133.951,82
10.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	689,25	54,30	37.426,28
10.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	302,31	37,68	11.391,04
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						847,24
11.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,32	196,12	847,24
12	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						90.843,76
12.1	DECANTADOR - DICESTOR						45.053,39
12.1.1	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	SEINFRA	M3	112,14	72,62	8.143,61
12.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	41,86	42,76	1.789,93
12.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,34	29,17	330,79
12.1.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	2,39	115,84	276,86
12.1.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	40,82	175,44	7.161,46
12.1.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	65,04	12,04	783,08
12.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	107,00	11,77	1.259,39
12.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	462,96	10,12	4.685,16
12.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,99	477,41	2.382,28
12.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	4,99	248,11	1.238,07
12.1.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,65	102,99	5.937,37
12.1.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	57,65	3,94	227,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação
1199
Fls.
12

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA: 16/02/2023	BDI: 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			Composiçõe	PROPRIA
				HORA
				MES
				C.P.L. REF.
				01/2023
				03/2017
				01/2023
				02/2023
				0,00%
				0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.13	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	57,65	38,44	2.216,07
12.1.14	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	9,07	174,49	1.582,62
12.1.15	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,04	167,27	3.184,82
12.1.16	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	66,73	27,38	1.827,07
12.1.17	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	13,00	65,33	849,29
12.1.18	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	407,06	407,06
12.1.19	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	394,98	394,98
12.1.20	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,92	196,01	376,34
12.2	FILTRO ANAERÓBIO						19.046,02
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	37,74	54,27	2.048,15
12.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	15,51	42,76	663,21
12.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	8,55	29,17	249,40
12.2.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	2,07	115,84	239,79
12.2.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,10	175,44	2.473,70
12.2.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	12,36	12,04	148,81
12.2.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	81,23	11,77	956,08
12.2.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	164,61	10,12	1.665,85
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,70	477,41	1.289,01
12.2.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,70	248,11	669,90
12.2.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,80	102,99	2.348,17
12.2.12	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	3,11	74,51	231,73
12.2.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	22,80	3,94	89,83
12.2.14	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,80	38,44	876,43
12.2.15	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	17,10	174,49	2.983,78
12.2.16	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	31,35	27,38	858,36
12.2.17	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	3,40	65,33	222,12

OBRA:		CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%		CPL	
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023 11/03/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
				SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
				Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.18	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	407,06	407,06
12.2.19	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,28	196,01	250,89
12.2.20	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,54	115,21	292,63
12.2.21	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	1,00	81,12	81,12
12.3	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO						26.744,35
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,72	45,56	351,72
12.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	8,00	29,17	233,36
12.3.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	4,76	115,84	551,40
12.3.4	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,20	175,44	1.614,05
12.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,22	477,41	1.059,85
12.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,22	248,11	550,80
12.3.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	8,40	12,04	101,14
12.3.8	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	28,19	12,55	353,78
12.3.9	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	7,06	11,77	83,10
12.3.10	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	407,06	407,06
12.3.11	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	13,50	65,33	881,96
12.3.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,56	196,01	501,79
12.3.13	C0074	ALVENARIA DE TÍULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,30	102,99	1.060,80
12.3.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	19,76	3,94	77,85
12.3.15	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	19,76	38,44	759,57
12.3.16	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	1,95	167,27	326,18
12.3.17	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	21,71	27,38	594,42
12.3.18	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	3,20	174,49	558,37
12.3.19	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	223,50	7,88	1.761,18
12.3.20	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	378,00	17,69	6.686,82
12.3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	315,00	3,49	1.099,35
12.3.22	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	315,00	1,18	371,70
12.3.23	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	223,50	2,99	668,27
12.3.24	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	223,50	22,66	5.064,51
12.3.25	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	442,00	2,26	998,92
12.3.26	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	120,00	0,22	26,40
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						471,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação
 2131
 Fls.
 er
 BDI : 29,60%

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	BDI :	29,60%		
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	471,55	471,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.917,32
14.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	30,00	85,19	2.555,70
14.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	4,22	422,00
14.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	12,00	26,62	319,44
14.4	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM(3/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF 11/2016 P		M	15,00	9,74	146,10
14.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,00	3,76	131,60
14.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,52	47,04
14.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	24,86	49,72
14.8	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	122,86	245,72
15	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						35.174,34
15.1	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.886,93	3.773,86
15.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	17,60	233,19	4.104,14
15.3	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	21,14	84,56
15.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,80	108,16	1.384,45
15.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,36	147,20	1.377,79
15.6	11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	38,00	239,43	9.098,34
15.7	COMP	MOURÃO DE MADEIRA 15X15CM IMPLANTADO ENTRE OS MOURÕES EXISTENTES		UND	80,00	191,89	15.351,20
16	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"						1.062,78
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,66	640,23	1.062,78
17	PINTURA						32.414,87
17.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	980,65	11,39	11.169,60
17.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	328,67	12,54	4.121,52
17.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.136,87	9,68	11.004,90
17.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	32,01	14,35	459,34
17.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	116,29	18,17	2.112,99
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	94,70	37,45	3.546,52
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						685,68
18.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	398,65	1,72	685,68
VALOR BDI TOTAL:						139.465,75	
VALOR ORÇAMENTO:						471.168,08	
VALOR TOTAL:						610.633,83	

Seiscentos e Dez Mil Seiscentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Três centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023	BDI : 29,60% CPL.			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.715,20	2,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.542,49	2,22
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	1.540,00	0,25
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.240,21	0,20
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.601,21	1,74
6	ALVENARIAS	4.351,02	0,71
7	ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO	28.456,37	4,66
8	COBERTURA	25.340,13	4,15
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	15.735,82	2,58
10	PISOS	189.228,09	30,99
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	847,24	0,14
12	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	90.843,76	14,88
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	471,55	0,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.917,32	0,64
15	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	35.174,34	5,76
16	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"	1.062,78	0,17
17	PINTURA	32.414,87	5,31
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	685,68	0,11
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	139.465,75	22,84
		VALOR BDI TOTAL:	139.465,75 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	471.168,08
		VALOR TOTAL:	610.633,83

Seiscentos e Dez Mil Seiscentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Três centavos

Comissão Permanente de Licitação
2133
FIS
er

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60% I.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	3.928,80	3.928,80
TOTAL OUTROS:						3.928,80
VALOR:						3.928,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	35,5900	34,8497
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96000000	24,9900	23,9904
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32000000	12,6100	54,4752
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14400000	15,5400	2,2378
TOTAL Material:					115,5531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,65

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,1500	0,0702
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

3.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 2134
 PLS
 er

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023	BDI : 29,60% P/L
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			112,76%	01/2023
			83,85%	47,76% 05/2021
			88,81%	- 03/2017
			-	- 01/2023
			84,44%	47,48% 02/2023
			0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	119,1000	2,2034
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2034
VALOR:						2,20

3.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	119,1000	2,2034
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2034
VALOR:						2,20

4.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,46	5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,83	41,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,72
VALOR:						46,72

4.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	23,46	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	17,83	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,74
VALOR:						2,74


4.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6200	10,2288
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,2288
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,42

4.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	122,3400	22,6574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,6574

Comissão Permanente de Licitação
2135
Fis
er

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BBM : 29,60% P/L
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR: 22,66

5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53
VALOR:					70,53

5.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,83	42,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,76
VALOR:					42,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05600000	60,8800	64,2893
TOTAL Material:					64,2893
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					90,72


C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35020800	67,5000	23,6390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,12000000	0,5600	58,8672
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,05600000	66,0600	69,7594
TOTAL Material:					152,2656
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					416,84

5.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20160000	74,7200	15,0636

Comissão Permanente de Licitação
2136
Fls. 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				01/2023	01/2023
				05/2021	05/2021
				03/2017	03/2017
				01/2023	01/2023
				02/2023	02/2023

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,71200000	1,1000	32,6832
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,71200000	0,5600	16,6387
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,60000000	0,6800	153,4080
TOTAL Material:						217,7935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						537,40

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,94	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69398400	135,00	93,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	348,15158400	0,75	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56966400	92,51	52,69
TOTAL Material:						407,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,44	26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,83	41,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,20
VALOR:						477,41

5.7. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00336000	8,80	0,02
00039017	ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,76000000	0,22	1,26
TOTAL Material:						1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,64

Comissão Permanente de Licitação e Projeção
 2137
 FLS
 er

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BEN:	29,60% P.L.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	449,52	6,92
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,66	10,00
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	170,17	34,03
TOTAL Serviço:					50,95
VALOR:					63,87

5.8. 96529 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	21,20	3,05
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29500000	22,53	6,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01632000	8,80	0,14
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,05664000	21,31	1,20
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,16896000	19,39	3,27
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00960000	23,48	0,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,42080000	3,87	63,54
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,55040000	29,14	132,59
TOTAL Material:					200,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40700000	19,04	26,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37100000	23,12	101,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					127,83
VALOR:					338,48


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

5.10. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02400000	20,64	0,49

Comissão Permanente de Licitação
2138
E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69504000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,85	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,36	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL Serviço:						12,66
VALOR:						16,65

6.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	27,17760000	0,60	16,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00480000	40,33	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40320000	2,38	0,95
TOTAL Material:						17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,46	37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	648,54	5,90
TOTAL Serviço:						5,90
VALOR:						75,46


7.1. COMP - TELA MOSQUITEIRO INSTALADA (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	TELA MOSQUITEIRO INSTALADA		M2	1,00000000	30,84	30,84
TOTAL OUTROS:						30,84
VALOR:						30,84

7.2. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,72000000	0,8700	5,8464
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00480000	22,4800	0,1079

CE Comissão Permanente de Licitação
2199
Fis
er

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI: 29,60% - P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,49920000	34,0600	17,0028
					TOTAL Material:	22,9571

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	442,9300	53,1516	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,9500	41,2650	
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,2100	41,8420	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1100	9,1650	
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	364,0500	5,8248	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,7500	39,1500	
					TOTAL Serviço:	195,3436
					VALOR:	261,88


8.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	19,43	1,16	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	20,46	0,88	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87776000	14,13	26,53	
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06720000	21,06	1,41	
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04800000	19,00	0,91	
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02880000	19,16	0,55	
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,16032000	2,69	8,50	
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63168000	29,88	18,87	
					TOTAL Material:	56,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	19,04	7,74	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	23,12	8,48	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,22
					VALOR:	75,03

2140
Fls
CE Comissão Prorrogativa de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDF: 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

8.2. 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	19,43	0,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	20,46	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,03904000	1,10	18,74
TOTAL Material:						18,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	17,83	4,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	22,91	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,38
VALOR:						26,25

8.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,76000000	0,7100	4,0896
TOTAL Material:						4,0896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						44,04


8.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,96000000	54,5100	52,3296
TOTAL Material:						52,3296
VALOR:						52,33

8.5. 94226 - SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00020000	19,43	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA: 16/02/2023		BDI: 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% (11/05/2024)
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00010000	20,46	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SINAPI	M	0,84480000	1,31	1,10
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	SINAPI	M2	1,13280000	8,87	10,04
TOTAL Material:					11,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	17,83	3,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,91	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,47	
VALOR:					18,61	

8.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	19,43	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,46	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,88000000	2,53	7,28
TOTAL Material:					7,28	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,83	3,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,91	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	523,34	6,12
TOTAL Serviço:					6,12	
VALOR:					21,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	74,7200	0,1793
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31104000	1,1000	0,3421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31104000	0,5600	0,1742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	0,6956
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,90

9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	23,46	3,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	17,83	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,09

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	514,69	1,90
TOTAL Serviço:					1,90
VALOR:					5,99

9.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,46	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,83	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,06

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	648,54	24,38
TOTAL Serviço:					24,38
VALOR:					38,44

9.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,89440000	0,82	4,83
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21120000	4,81	1,01
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03680000	30,40	31,51
TOTAL Material:					37,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,35	15,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,83	6,41

CE Comissão Permanente de Licitação
 2143
 FLS
 01/2023
 CHL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		DATA :	16/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		BDF:	29,60%	
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS		FONTES:	SBC 2023/01 - Fortaleza 112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	
			SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO -	
			SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO 64,44%	
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,82
VALOR:	59,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7711

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03187200	67,5000	2,1514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04224000	76,1900	3,2183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,56000000	0,5600	5,9136
TOTAL Material:						11,2833

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	37,47
---------------	--------------

10.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,66560000	0,82	3,82
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01760000	26,40	26,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,23040000	4,81	1,10
TOTAL Material:						31,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,35	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,83	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,60

VALOR:	45,38
---------------	--------------

10.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02044800	8,80	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,28742400	19,02	5,46
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	5,61	16,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	3,87	9,28
TOTAL Material:						31,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023	BDI: 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,12	37,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,46	33,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,83	54,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					125,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	459,27	565,59
TOTAL Serviço:					565,59
VALOR:					722,36

10.4. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	60,41	7,90
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	164,23	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10944000	136,76	14,96
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03168000	863,10	27,34
TOTAL Material:					42,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	23,30	9,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	17,83	7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,52


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	552,56	11,27
TOTAL Serviço:					11,27
VALOR:					78,49

10.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	1,1515
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,5300	0,7953
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9468

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

Comissão Permanente de Licitação
 2K15
 Fis
 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI = 29,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14400000	60,8800	8,7667
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14400000	66,0600	9,5126
					TOTAL Material:	18,2793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,5200	18,5124
					TOTAL Serviço:	18,5124
					VALOR:	54,30

10.6. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00672000	135,00	0,90
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	0,96480000	22,08	21,30
					TOTAL Material:	22,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,46	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,83	6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,85


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	639,20	0,63
					TOTAL Serviço:	0,63
					VALOR:	37,68

11.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,05920000	8,2800	41,8902
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08640000	10,0500	0,8683
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03168000	67,5000	2,1384
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03840000	76,1900	2,9257
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38400000	30,3300	11,6467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,55200000	0,5600	8,7091
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11520000	10,0100	1,1532
					TOTAL Material:	69,3316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142

Comissão Permanente de Licitação
 2146
 Fis
 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862

VALOR: 196,12

12.1.1. C1259 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67000000	15,5500	72,6185	
					TOTAL Mão de Obra:	72,6185

VALOR: 72,62

12.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,83	42,76	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,76

VALOR: 42,76

12.1.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,46	6,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,83	1,32	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	380,18	21,48

TOTAL Serviço: 21,48

VALOR: 29,17

12.1.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01632000	8,80	0,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35520000	11,05	3,92
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09120000	19,02	1,73
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42240000	3,87	1,63

Comissão Permanente de Licitação
 2147
 FIS
 e

OBRA:		CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60% C.P.L.		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	02/2023	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,32480000	19,96	26,44
TOTAL Material:						33,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	19,04	27,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	23,12	54,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,98
VALOR:						115,84

12.1.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	21,20	5,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	22,53	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,28256000	57,71	74,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,21568000	11,05	24,48
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,19968000	19,02	3,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,86752000	3,87	34,31
TOTAL Material:						136,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,04	4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	23,12	27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,04
VALOR:						175,44


12.1.6. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

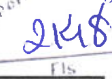
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,02720000	10,26	10,53
TOTAL Material:						10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,85	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,36	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51
VALOR:						12,04

12.1.7. 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%


 Comissão Permanente de Licitação
 FLS
 2148
 em
 01/02/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06560000	10,84	11,55
					TOTAL Material:	11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,85	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,36	0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,22
					VALOR:	11,77

12.1.8. 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06560000	9,39	10,00
					TOTAL Material:	10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	17,85	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	23,36	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,12
					VALOR:	10,12

12.1.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,94	1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69398400	135,00	93,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	348,15158400	0,75	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56966400	92,51	52,69
					TOTAL Material:	407,48


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,44	26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,83	41,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,20
					VALOR:	477,41

12.1.10. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
Fis. er

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023	BDI :	29,60%	C.P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,83	131,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						246,06
VALOR:						248,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03964800	67,5000	2,6762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,94240000	1,1000	6,5366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,94240000	0,5600	3,3277
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,12000000	0,6800	30,6816
TOTAL Material:						43,2221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						102,99

12.1.12. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,46	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,83	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	514,69	1,90
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						3,94

12.1.13. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Comissão Permanente de Licitação
 0150
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI: 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,46	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,83	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	648,54	24,38
					TOTAL Serviço:	24,38
					VALOR:	38,44

12.1.14. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,96000000	52,97	50,85
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03840000	23,48	0,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,79520000	19,96	35,83
					TOTAL Material:	87,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,12	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	17,83	6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	16,81	20,35
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	585,82	31,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,57	17,04
					TOTAL Serviço:	69,02
					VALOR:	174,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4284

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,85600000	9,5000	55,6320
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880000	74,7200	2,1519
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,92000000	23,8100	45,7152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,32000000	0,5600	9,1392
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03840000	73,9000	2,8378

2151
 FLS
 e
 E. Com. do Parlamento de Lisboa
 11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023	BDI : 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	29,60%
			PREÇO	47,78%
			REF.	05/2021
				03/2017
				01/2023
				02/2023

TOTAL Material:	115,4761
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					51,3645
VALOR:					167,27

12.1.16. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,07200000	4,20	12,90
TOTAL Material:					12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,59	2,00
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	23,46	12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,48
VALOR:					27,38

12.1.17. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	50,61	8,67
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	5,33	0,47
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	44,04	3,94
89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01110000	109,87	1,21
89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	51,04	51,04
TOTAL Serviço:					65,33
VALOR:					65,33

12.1.18. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	54,04	0,96
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	144,11	1,25

OBRA:		CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES C.P.L. REF.
LOCAL:		LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS		SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	- 01/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
				SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21
----------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	19,93104000	3,13	62,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00518400	8,80	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11366400	11,05	1,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	19,39	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13516800	3,87	0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42393600	19,96	8,46
TOTAL Material:						72,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	23,46	83,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	17,83	49,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						133,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	732,77	53,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	470,27	6,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	449,52	33,44
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.238,19	100,27
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,28	4,27
TOTAL Serviço:						198,27
VALOR:						407,06


12.1.19. 103003 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	0,96000000	385,43	370,01
TOTAL Material:						370,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	23,46	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	17,83	9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00610000	639,20	3,89
TOTAL Serviço:						3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	394,98
---------------	---------------

12.1.20. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,05920000	8,2800	41,8902
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08640000	10,0500	0,8683
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03168000	67,5000	2,1384
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03840000	76,1900	2,9257
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38400000	30,3300	11,6467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,36000000	0,5600	8,6016
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11520000	10,0100	1,1532
TOTAL Material:						69,2241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862

VALOR:	196,01
---------------	---------------

12.2.1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	15,5500	54,2695
TOTAL Mão de Obra:						54,2695

VALOR:	54,27
---------------	--------------

12.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,83	42,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,76


VALOR:	42,76
---------------	--------------

12.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,46	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,83	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,69

Comissão Permanente de Licitação
 2154
 FIS
 e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	BDI:	29,60%	C.P.L.:
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	COMPOSICAO	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	380,18	21,48
TOTAL Serviço:						21,48
VALOR:						29,17

12.2.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01632000	8,80	0,14
00004491	SINAPI	M	0,35520000	11,05	3,92
00005068	SINAPI	KG	0,09120000	19,02	1,73
00004517	SINAPI	M	0,42240000	3,87	1,63
00006193	SINAPI	M	1,32480000	19,96	26,44
TOTAL Material:					33,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,44400000	19,04	27,49
88262	SINAPI	H	2,35700000	23,12	54,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					81,98
VALOR:					115,84


12.2.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,25500000	21,20	5,40
91692	SINAPI	CHP	0,06300000	22,53	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,28256000	57,71	74,01
00004491	SINAPI	M	2,21568000	11,05	24,48
00005068	SINAPI	KG	0,19968000	19,02	3,79
00004517	SINAPI	M	8,86752000	3,87	34,31
TOTAL Material:					136,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25000000	19,04	4,76
88262	SINAPI	H	1,18000000	23,12	27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2155
 FIS
 C.P.L.
 Licitação

VALOR: 175,44

12.2.6. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,02720000	10,26	10,53
TOTAL Material:					10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,85	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,36	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,51

VALOR: 12,04

12.2.7. 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06560000	10,84	11,55
TOTAL Material:					11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,85	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,36	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,22

VALOR: 11,77

12.2.8. 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06560000	9,39	10,00
TOTAL Material:					10,00

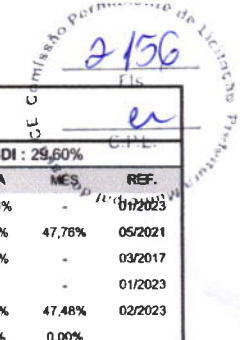
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	17,85	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	23,36	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,12

VALOR: 10,12


12.2.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,39	0,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,94	1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Comissão Permanente de Licitação

 IPN <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023	BDI :	29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,73
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69398400	135,00	93,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	348,15158400	0,75	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56966400	92,51	52,69
TOTAL Material:					407,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,44	26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,83	41,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,20	

VALOR:	477,41
---------------	---------------

12.2.10. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,83	131,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					246,06	

VALOR:	248,11
---------------	---------------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03964800	67,5000	2,6762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,94240000	1,1000	6,5366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,94240000	0,5600	3,3277
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,12000000	0,6800	30,6816
TOTAL Material:					43,2221	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	

VALOR:	102,99
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E Compilado Permanente de Licitação
2157
e

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60%	C.P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.2.12. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	27,17760000	0,60	16,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00480000	40,33	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40320000	2,38	0,95
TOTAL Material:						17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,46	37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	544,82	4,95
TOTAL Serviço:						4,95

VALOR: 74,51

12.2.13. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,46	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,83	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	514,69	1,90
TOTAL Serviço:						1,90

VALOR: 3,94


12.2.14. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,46	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,83	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	648,54	24,38
TOTAL Serviço:						24,38

2158
Fls
CPI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	05	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 38,44

12.2.15. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,96000000	52,97	50,85
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03840000	23,48	0,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,79520000	19,96	35,83
TOTAL Material:						87,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,12	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	17,83	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	16,81	20,35
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	585,82	31,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,57	17,04
TOTAL Serviço:						69,02

VALOR: 174,49

12.2.16. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,07200000	4,20	12,90
TOTAL Material:						12,90


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,59	2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	23,46	12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,48

VALOR: 27,38

12.2.17. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	50,61	8,67
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	5,33	0,47
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	44,04	3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA: 16/02/2023		BDI: 29,60% C.P.L.:	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01110000	109,87	1,21
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	51,04	51,04
TOTAL Serviço:						65,33
VALOR:						65,33

12.2.18. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	54,04	0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	144,11	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	19,93104000	3,13	62,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00518400	8,80	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11366400	11,05	1,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	19,39	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13516800	3,87	0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42393600	19,96	8,46
TOTAL Material:						72,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	23,46	83,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	17,83	49,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						133,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	732,77	53,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	470,27	6,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	449,52	33,44
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.238,19	100,27
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,28	4,27
TOTAL Serviço:						198,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60%	C.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR: 407,06

12.2.19. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,05920000	8,2800	41,8902
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08640000	10,0500	0,8683
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03168000	67,5000	2,1384
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03840000	76,1900	2,9257
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38400000	30,3300	11,6467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,36000000	0,5600	8,6016
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11520000	10,0100	1,1532
TOTAL Material:					69,2241

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					196,01

12.2.20. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,10400000	76,1900	84,1138
TOTAL Material:					84,1138
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					115,21

12.2.21. C2817 - EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					8,3080
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	364,0500	72,8100
TOTAL Serviço:					72,8100
VALOR:					81,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CE Comissão Permanente de Licitação
2161
CPL

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

12.3.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,46	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,83	1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	380,18	21,48
					TOTAL Serviço:	21,48
					VALOR:	29,17

12.3.3. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01632000	8,80	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35520000	11,05	3,92
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09120000	19,02	1,73
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42240000	3,87	1,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,32480000	19,96	26,44
					TOTAL Material:	33,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	19,04	27,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	23,12	54,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,98
					VALOR:	115,84

12.3.4. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	21,20	5,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	22,53	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ
LOCAL: LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 16/02/2023 **BDI:** 29,60%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **DIAS:** **REF:**
 SBC 2023/01 - Fortaleza 112,76% - 01/2023
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
Composição: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,28256000	57,71	74,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,21568000	11,05	24,48
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,19968000	19,02	3,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,86752000	3,87	34,31
TOTAL Material:						136,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,04	4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	23,12	27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,04
VALOR:						175,44

12.3.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,94	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69398400	135,00	93,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	348,15158400	0,75	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56966400	92,51	52,69
TOTAL Material:						407,48


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,44	26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,83	41,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,20
VALOR:						477,41

12.3.6. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CE Comissão Permanente de Licitação
2163
FIS
en

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023		BDI:	29,60% C.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,83	131,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						246,06
VALOR:						248,11

12.3.7. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,02720000	10,26	10,53
TOTAL Material:						10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,85	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,36	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51
VALOR:						12,04

12.3.8. 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,02720000	11,43	11,74
TOTAL Material:						11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	17,85	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,36	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,81
VALOR:						12,55

12.3.9. 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06560000	10,84	11,55
TOTAL Material:						11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,85	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,36	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
VALOR:						11,77

12.3.10. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E. Conselho Permanente de Licitação
Fis
er

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023	BDI : 29,60% C. PL
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	202301 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				% MES
				REF.
				01/2023
				05/2021
				03/2017
				01/2023
				02/2023
				0,00%
				0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	54,04	0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	144,11	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	19,93104000	3,13	62,38
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00518400	8,80	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11366400	11,05	1,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	19,39	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13516800	3,87	0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42393600	19,96	8,46
TOTAL Material:						72,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	23,46	83,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	17,83	49,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						133,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	732,77	53,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	470,27	6,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	449,52	33,44
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.238,19	100,27
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,28	4,27
TOTAL Serviço:						198,27
VALOR:						407,06

12.3.11. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	50,61	8,67
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	5,33	0,47
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	44,04	3,94

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023	BDI	29,50%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01110000	109,87	1,21
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	51,04	51,04
					TOTAL Serviço:	65,33
					VALOR:	65,33

12.3.12. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,05920000	41,8902	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08640000	0,8683	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03168000	2,1384	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03840000	2,9257	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38400000	11,6467	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,36000000	8,6016	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11520000	1,1532	
					TOTAL Material:	69,2241


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,5834	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,5542	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,2634	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862
					VALOR:	196,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03964800	2,6762	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,94240000	6,5366	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,94240000	3,3277	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,12000000	30,6816	
					TOTAL Material:	43,2221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	28,6120	
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670
					VALOR:	102,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.3.14. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,46	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,83	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	514,69	1,90
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						3,94

12.3.15. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,46	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,83	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	648,54	24,38
TOTAL Serviço:						24,38
VALOR:						38,44

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4284

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,85600000	9,5000	55,6320
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880000	74,7200	2,1519
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,92000000	23,8100	45,7152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,32000000	0,5600	9,1392
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03840000	73,9000	2,8378
TOTAL Material:						115,4761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						51,3645
VALOR:						167,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CE Comissão Permanente de Licitação
2167
er

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023	BDI :	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.3.17. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,07200000	4,20	12,90
TOTAL Material:						12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,59	2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	23,46	12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,48
VALOR:						27,38

12.3.18. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,96000000	52,97	50,85
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03840000	23,48	0,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,79520000	19,96	35,83
TOTAL Material:						87,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,12	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	17,83	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,89


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	16,81	20,35
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	585,82	31,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,57	17,04
TOTAL Serviço:						69,02
VALOR:						174,49

12.3.19. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	45,8600	0,1259
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	148,1500	2,4982
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,5100	0,0164
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	266,8700	2,5640
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	226,0700	2,2164

Comissão Permanente de Licitação
 2108
 FIS
 er

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023	BDI :	29,60%	C.P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,4209
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					7,88	

12.3.20. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	45,8600	0,2833
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	148,1500	12,1570
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,5100	0,0164
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	266,8700	2,5640
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000980392	226,0700	2,2164
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,2371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					17,69	

12.3.21. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7400	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	150,2300	1,3354
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,6500	0,0978
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	161,1500	0,4226
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,3200	0,9170
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,2600	0,0198
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	91,1900	0,3364
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,49	

12.3.22. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,96000000	1,2300	1,1808
					TOTAL Material:	1,1808
					VALOR:	1,18

12.3.23. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	226,0700	2,6287
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6287

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL Mão de Obra:						0,3616
					VALOR:	2,99

12.3.24. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	122,3400	22,6574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,6574
					VALOR:	22,66

12.3.25. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	226,0700	2,2607
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2607
					VALOR:	2,26

12.3.26. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	206,3200	0,2063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2063


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	15,5500	0,0156
TOTAL Mão de Obra:						0,0156
					VALOR:	0,22

13.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CE Comissão Permanente de Licitação
 2170
 er
 C.T.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,96000000	12,64	12,13
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,96000000	387,39	371,89
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,92000000	27,84	53,45
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08457600	101,41	8,57
					TOTAL Material:	446,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,72	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,83	7,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,51
					VALOR:	471,55

14.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	0,96000000	37,9000	36,3840
					TOTAL Material:	36,3840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	85,19


14.2. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,14240000	2,54	2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00864000	3,48	0,03
					TOTAL Material:	2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,48	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,71	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,29
					VALOR:	4,22

14.3. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,01600000	7,3900	14,8982
					TOTAL Material:	14,8982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	ÍDI: 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI:			2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 2171
 fis
 lu

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:						11,7174
VALOR:						26,62

14.4. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM(3/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF_11/2016_P (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM(3/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALADO. AF_11/2016_P		M	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL OUTROS:						9,74
VALOR:						9,74

14.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,14240000	2,14	2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00864000	3,48	0,03
TOTAL Material:						2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,48	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,71	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29
VALOR:						3,76


14.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,33	16,33
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL Serviço:						23,52
VALOR:						23,52

14.7. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		DATA : 16/02/2023		BDI : 29,68%		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	11/01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL Serviço:						24,86
VALOR:						24,86

14.8. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,96000000	114,25	109,68
TOTAL Material:					109,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,48	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,71	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,18
VALOR:						122,86

15.1. 91337 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,27	72,70
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	291,50	291,50
91299 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	1.522,73	1.522,73
TOTAL Serviço:					1.886,93
VALOR:					1.886,93

15.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00691200	67,5000	0,4666
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47040000	1,1000	0,5174
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94880000	0,5600	1,0913
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,96000000	127,2400	122,1504
TOTAL Material:					124,2257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						233,19

Comissão Permanente de Licitação
2173
Fls
e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI: 29,60%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI			2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.3. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	0,96000000	15,0100	14,4096
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,76000000	0,1500	0,8640
TOTAL Material:						15,2736

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:						5,8695
VALOR:						21,14

15.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	0,96000000	112,6700	108,1632
TOTAL Material:						108,1632
VALOR:						108,16

15.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,96000000	153,3300	147,1968
TOTAL Material:						147,1968
VALOR:						147,20

6. I1632 - PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	0,96000000	239,4300	229,8528
TOTAL Material:						229,8528
VALOR:						239,43

15.7. COMP - MOURÃO DE MADEIRA 15X15CM IMPLANTADO ENTRE OS MOURÕES EXISTENTES (UND)


OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	MOURÃO DE MADEIRA 15X15CM IMPLANTADO ENTRE OS MOURÕES EXISTENTES		UND	1,00000000	191,89	191,89
TOTAL OUTROS:						191,89
VALOR:						191,89

16.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
Fis
2174
er

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA :	16/02/2023		BDI:	29,60% C.P.I	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4082
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,28800000	105,5700	30,4042
TOTAL Material:					30,4042	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	364,0500	382,2525
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					523,8345	

VALOR:	640,23
---------------	---------------

17.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,09440000	5,05	5,52
TOTAL Material:					5,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,70	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,83	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,87	

VALOR:	11,39
---------------	--------------

17.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31680000	21,18	6,70
TOTAL Material:					6,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,70	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,83	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,84	


VALOR:	12,54
---------------	--------------

17.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33600000	1,1500	0,3864
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19200000	0,5500	0,1056

Comissão Permanente de Licitação
2175
FIS
er

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA:	16/02/2023	BDI:	29,60% C.P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	0,4920
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,68

17.4. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01248000	20,90	0,26
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12480000	37,74	4,70
TOTAL Material:					4,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,70	9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,39
VALOR:						14,35

17.5. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02601600	20,90	0,54
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,17318400	34,58	5,98
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,70	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,65
VALOR:						18,17

17.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

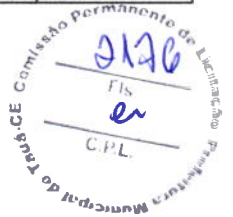
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02880000	17,1900	0,4951
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15360000	24,9900	3,8385
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28800000	1,6900	0,4867
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11520000	22,5800	2,6012
TOTAL Material:					7,4215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	37,45
--------	-------

18.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,83	1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,72
					VALOR:	1,72



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		DATA : 16/02/2023	BDI : 29,60%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			0,00% 0,00%

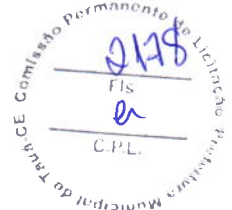
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.715,20	25,00 % 3.928,80	25,00 % 3.928,80	25,00 % 3.928,80	25,00 % 3.928,80	100,00 % 15.715,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.542,49	100,00 % 13.542,49				100,00 % 13.542,49
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	1.540,00	50,00 % 770,00			50,00 % 770,00	100,00 % 1.540,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.240,21	100,00 % 1.240,21				100,00 % 1.240,21
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.601,21	100,00 % 10.601,21				100,00 % 10.601,21
6	ALVENARIAS	4.351,02	100,00 % 4.351,02				100,00 % 4.351,02
7	ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO	28.456,37	95,80 % 27.261,20			4,20 % 1.195,17	100,00 % 28.456,37
8	COBERTURA	25.340,13	13,76 % 3.486,80	86,24 % 21.853,33			100,00 % 25.340,13
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	15.735,82	95,28 % 14.993,09	4,72 % 742,73			100,00 % 15.735,82
10	PISOS	189.228,09	9,41 % 17.806,36	27,96 % 52.908,17	62,63 % 118.513,56		100,00 % 189.228,09
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	847,24	100,00 % 847,24				100,00 % 847,24
12	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	90.843,76				100,00 % 90.843,76	100,00 % 90.843,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	471,55	100,00 % 471,55				100,00 % 471,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.917,32		100,00 % 3.917,32			100,00 % 3.917,32
15	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	35.174,34		100,00 % 35.174,34			100,00 % 35.174,34



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ		DATA : 16/02/2023	BDI : 29,60%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	VERSÃO	2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS	FORTE	SBC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"	1.062,78	100,00 % 1.062,78				100,00 % 1.062,78
17	PINTURA	32.414,87				100,00 % 32.414,87	100,00 % 32.414,87
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	685,68				100,00 % 685,68	100,00 % 685,68
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	139.465,75	21,08 % 29.399,38	25,38 % 35.396,41	25,99 % 36.247,15	27,55 % 38.422,81	100,00 % 139.465,75
		610.633,83	128.699,35	154.983,88	158.689,51	168.261,09	610.633,83
			128.699,35	283.683,23	442.372,74	610.633,83	



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023
					02/2023

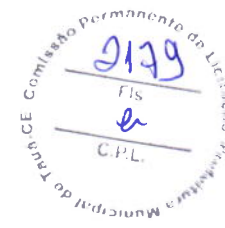
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,42
	TOTAL	6,82

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	contribuição previdenciária	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,60%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023	BDI : 29,60%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

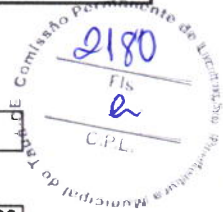
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D




(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	DATA : 16/02/2023		BDI : 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxil io - 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	1,59	0,00
B8	Auxil io 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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D