



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2612.02/23-SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA	1.185.307,99	Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Noventa e Nove centavos	5 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 18 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.01.18 10:23:56 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 7.791,00	R\$ 2.095,60	R\$ 9.886,60	R\$ 9.886,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,50	R\$ 48,46	R\$ 228,96	R\$ 1.373,76
1.2	CIMO.244	REGUÇARIZAÇÃO MANUAL	Composições Próprias	M2	1.002,69	R\$ 6,69	R\$ 1,80	R\$ 8,49	R\$ 8.512,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 25.934,00	R\$ 6.963,00	R\$ 32.897,00	R\$ 32.897,00
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 259,34	R\$ 69,63	R\$ 328,97	R\$ 32.897,00
3	RETIRADAS				1,00	R\$ 12.062,93	R\$ 3.239,99	R\$ 15.302,92	R\$ 15.302,92
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 118,96	R\$ 562,00	R\$ 2.248,00
3.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	636,63	R\$ 9,23	R\$ 2,48	R\$ 11,71	R\$ 7.454,94
3.3	COMP.245	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 490,52	R\$ 131,70	R\$ 622,22	R\$ 5.599,98
4	QUIOSQUE				1,00	R\$ 39.201,85	R\$ 10.524,38	R\$ 49.726,23	R\$ 49.726,23
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	R\$ 4.821,65	R\$ 1.294,21	R\$ 6.115,86	R\$ 6.115,86
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	41,43	R\$ 10,44	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 548,53
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,66	R\$ 52,19	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 5.339,69
4.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 14,61	R\$ 3,92	R\$ 18,53	R\$ 173,81
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,98	R\$ 8,52	R\$ 2,29	R\$ 10,81	R\$ 53,83
4.2	ALVENARIAS				1,00	R\$ 34,46	R\$ 9,25	R\$ 43,71	R\$ 43,71
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,55	R\$ 62,65	R\$ 16,82	R\$ 79,47	R\$ 43,71
4.3	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 14.661,20	R\$ 3.936,12	R\$ 18.597,32	R\$ 18.597,32

R\$ 18.597,32
 COM
 2510
 DE LICITAÇÃO
 Página: 1




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				1,00	R\$ 6.683,75	R\$ 1.794,27	R\$ 8.478,02	R\$ 8.478,02
4.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,85	R\$ 7,39	R\$ 1,98	R\$ 9,37	R\$ 1.141,73
4.3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 51,55	R\$ 13,84	R\$ 65,39	R\$ 1.692,29
4.3.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,97	R\$ 46,36	R\$ 12,45	R\$ 58,81	R\$ 5.644,00
4.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO				1,00	R\$ 7.977,45	R\$ 2.141,85	R\$ 10.119,30	R\$ 10.119,30
4.3.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 106,67	R\$ 28,64	R\$ 135,31	R\$ 6.302,74
4.3.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 10,02	R\$ 2,69	R\$ 12,71	R\$ 592,03
4.3.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 86,01	R\$ 23,09	R\$ 109,10	R\$ 2.771,14
4.3.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 14,07	R\$ 3,78	R\$ 17,85	R\$ 453,39
4.4	PISOS				1,00	R\$ 1.433,36	R\$ 384,86	R\$ 1.818,22	R\$ 1.818,22
4.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 45,62	R\$ 12,25	R\$ 57,87	R\$ 542,82
4.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 97,17	R\$ 26,09	R\$ 123,26	R\$ 1.156,18
4.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 10,02	R\$ 2,69	R\$ 12,71	R\$ 119,22
4.5	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 3.966,00	R\$ 1.064,89	R\$ 5.030,89	R\$ 5.030,89
4.5.1	PORTAS				1,00	R\$ 2.905,80	R\$ 780,22	R\$ 3.686,02	R\$ 3.686,02
4.5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 628,96	R\$ 168,88	R\$ 797,84	R\$ 3.686,02
4.5.2	JANELAS				1,00	R\$ 1.060,20	R\$ 284,67	R\$ 1.344,87	R\$ 1.344,87
4.5.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 353,40	R\$ 94,89	R\$ 448,29	R\$ 1.344,87


[Handwritten Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R. DE LICITAÇÃO
 30 DE LICITAÇÃO
 Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024 BDI : 26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE VERSÃO HORA MES
	DATA DO CERTAME:	28-01-2024	ORSE 2023/10 111,93% 70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	PINTURA				1,00	R\$ 1.204,44	R\$ 323,23	R\$ 1.527,67	R\$ 1.527,67
4.6.1	PINTURA INTERNA				1,00	R\$ 874,48	R\$ 234,74	R\$ 1.109,22	R\$ 1.109,22
4.6.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 12,81	R\$ 3,44	R\$ 16,25	R\$ 420,55
4.6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 20,98	R\$ 5,63	R\$ 26,61	R\$ 688,67
4.6.2	PINTURA EXTERNA				1,00	R\$ 329,96	R\$ 88,49	R\$ 418,45	R\$ 418,45
4.6.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,98	R\$ 13,76	R\$ 3,69	R\$ 17,45	R\$ 418,45
4.7	LOUÇAS E METAIS				1,00	R\$ 1.964,18	R\$ 527,38	R\$ 2.491,56	R\$ 2.491,56
4.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 650,03	R\$ 174,53	R\$ 824,56	R\$ 1.649,12
4.7.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 297,64	R\$ 79,92	R\$ 377,56	R\$ 755,12
4.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,84	R\$ 18,48	R\$ 87,32	R\$ 87,32
4.8	COBERTURA				1,00	R\$ 870,06	R\$ 233,66	R\$ 1.103,71	R\$ 1.103,71
4.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 51,09	R\$ 13,72	R\$ 64,81	R\$ 1.103,71
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 2.087,65	R\$ 560,22	R\$ 2.647,87	R\$ 2.647,87
4.9.1	CABOS E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 1.039,17	R\$ 278,70	R\$ 1.317,87	R\$ 1.317,87
4.9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	79,03	R\$ 7,13	R\$ 1,91	R\$ 9,04	R\$ 714,43
4.9.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,56	R\$ 17,91	R\$ 4,81	R\$ 22,72	R\$ 603,44
4.9.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 126,68	R\$ 34,00	R\$ 160,68	R\$ 160,68
4.9.2.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,80	R\$ 2,36	R\$ 11,16	R\$ 89,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3342
 DE 2024
 Página: 3

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.			DATA : 18/01/2024	BDI : 26,85%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME			FORSE	VERSÃO 2023/10	HORA 111,93%	MES 70,07%	
DATA DO CERTAME:	26-01-2024			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.9.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,07	R\$ 3,78	R\$ 17,85	R\$ 71,40
4.9.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				1,00	R\$ 921,80	R\$ 247,52	R\$ 1.169,32	R\$ 1.169,32
4.9.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,35	R\$ 4,66	R\$ 22,01	R\$ 88,04
4.9.3.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,18	R\$ 7,57	R\$ 35,75	R\$ 143,00
4.9.3.3	COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 184,92	R\$ 49,65	R\$ 234,57	R\$ 938,28
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	R\$ 1.616,44	R\$ 433,94	R\$ 2.050,38	R\$ 2.050,38
4.10.1	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,51	R\$ 4,43	R\$ 20,94	R\$ 20,94
4.10.2	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,40	R\$ 3,87	R\$ 18,27	R\$ 18,27
4.10.3	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,13	R\$ 4,60	R\$ 21,73	R\$ 21,73
4.10.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,02	R\$ 2,96	R\$ 13,98	R\$ 209,70
4.10.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,78	R\$ 23,88	R\$ 6,41	R\$ 30,29	R\$ 175,08
4.10.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,95	R\$ 1,33	R\$ 6,28	R\$ 12,56
4.10.7	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	19,18	R\$ 19,83	R\$ 5,32	R\$ 25,15	R\$ 482,38
4.10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,67	R\$ 20,59	R\$ 97,26	R\$ 194,52
4.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,62	R\$ 29,16	R\$ 137,78	R\$ 275,56
4.10.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,46	R\$ 6,57	R\$ 31,03	R\$ 31,03
4.10.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,06	R\$ 1,36	R\$ 6,42	R\$ 25,68
4.10.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,18	R\$ 1,66	R\$ 7,84	R\$ 31,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	28,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2812.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	28-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.13	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,44	R\$ 1,46	R\$ 6,90	R\$ 13,80
4.10.14	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,54	R\$ 4,17	R\$ 19,71	R\$ 39,42
4.10.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,66	R\$ 3,13	R\$ 14,79	R\$ 29,58
4.10.16	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,53	R\$ 5,24	R\$ 24,77	R\$ 49,54
4.10.17	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,09	R\$ 2,17	R\$ 10,26	R\$ 10,26
4.10.18	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	0,64	R\$ 31,86	R\$ 8,55	R\$ 40,41	R\$ 25,86
4.10.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,15	R\$ 2,73	R\$ 12,88	R\$ 25,76
4.10.20	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 281,71	R\$ 75,64	R\$ 357,35	R\$ 357,35
4.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	R\$ 6.542,41	R\$ 1.756,63	R\$ 8.299,04	R\$ 8.299,04
4.11.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 511,48	R\$ 137,33	R\$ 648,81	R\$ 1.297,62
4.11.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,39	R\$ 10,31	R\$ 48,70	R\$ 97,40
4.11.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,75	R\$ 4,23	R\$ 19,98	R\$ 79,92
4.11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,91	R\$ 8,84	R\$ 41,75	R\$ 41,75
4.11.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,51	R\$ 5,24	R\$ 24,75	R\$ 49,50
4.11.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,38	R\$ 5,74	R\$ 27,12	R\$ 54,24
4.11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,69	R\$ 9,58	R\$ 45,27	R\$ 135,81
4.11.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,06	R\$ 12,90	R\$ 60,96	R\$ 121,92
4.11.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,24	R\$ 41,74	R\$ 11,21	R\$ 52,95	R\$ 489,26

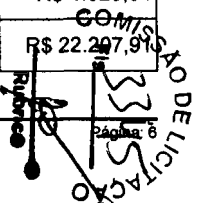
DE LICITAÇÃO
Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,68	R\$ 17,82	R\$ 4,78	R\$ 22,60	R\$ 60,57
4.11.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,52	R\$ 24,55	R\$ 6,59	R\$ 31,14	R\$ 47,33
4.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,36	R\$ 4,66	R\$ 22,02	R\$ 44,04
4.11.13	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,29	R\$ 12,43	R\$ 58,72	R\$ 117,44
4.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.463,73	R\$ 1.198,51	R\$ 5.662,24	R\$ 5.662,24
5	QUADRA				1,00	R\$ 538.473,03	R\$ 144.595,70	R\$ 683.068,73	R\$ 683.068,73
5.1	ALVENARIA				1,00	R\$ 2.643,37	R\$ 709,69	R\$ 3.353,06	R\$ 3.353,06
5.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,54	R\$ 135,28	R\$ 36,32	R\$ 171,60	R\$ 3.353,06
5.2	LOCAÇÃO				1,00	R\$ 4.072,21	R\$ 1.092,41	R\$ 5.164,62	R\$ 5.164,62
5.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	571,94	R\$ 7,12	R\$ 1,91	R\$ 9,03	R\$ 5.164,62
5.3	FUNDAÇÃO				1,00	R\$ 87.033,89	R\$ 23.367,27	R\$ 110.401,16	R\$ 110.401,16
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 17.468,73	R\$ 4.692,16	R\$ 22.160,89	R\$ 22.160,89
5.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	217,06	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 13.470,74
5.3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,60	R\$ 641,32	R\$ 172,19	R\$ 813,51	R\$ 2.115,13
5.3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	165,16	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 6.575,02
5.3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 69.565,16	R\$ 18.675,11	R\$ 88.240,27	R\$ 88.240,27
5.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,30	R\$ 11,78	R\$ 3,16	R\$ 14,94	R\$ 4.023,34
5.3.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.365,80	R\$ 12,82	R\$ 3,44	R\$ 16,26	R\$ 22.217,91






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	316,00	R\$ 11,91	R\$ 3,20	R\$ 15,11	R\$ 4.774,76
5.3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	98,24	R\$ 77,12	R\$ 20,71	R\$ 97,83	R\$ 9.610,82
5.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,90	R\$ 564,30	R\$ 151,51	R\$ 715,81	R\$ 37.150,54
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,90	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 10.472,90
5.4	ESTRUTURA METÁLICA				1,00	R\$ 206.304,14	R\$ 55.406,77	R\$ 261.710,91	R\$ 261.710,91
5.4.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	11.103,56	R\$ 18,58	R\$ 4,99	R\$ 23,57	R\$ 261.710,91
5.5	COBERTURA				1,00	R\$ 66.043,49	R\$ 17.737,11	R\$ 83.780,60	R\$ 83.780,60
5.5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	990,90	R\$ 66,65	R\$ 17,90	R\$ 84,55	R\$ 83.780,60
5.6	PINTURAS				1,00	R\$ 96.154,64	R\$ 25.820,23	R\$ 121.974,87	R\$ 121.974,87
5.6.1	PINTURA DO PISO				1,00	R\$ 17.614,93	R\$ 4.729,55	R\$ 22.344,48	R\$ 22.344,48
5.6.1.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	561,16	R\$ 22,20	R\$ 5,96	R\$ 28,16	R\$ 15.802,27
5.6.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	151,37	R\$ 34,07	R\$ 9,15	R\$ 43,22	R\$ 6.542,21
5.6.2	PINTURA DA MURETA				1,00	R\$ 2.218,54	R\$ 595,91	R\$ 2.814,45	R\$ 2.814,45
5.6.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	97,69	R\$ 22,71	R\$ 6,10	R\$ 28,81	R\$ 2.814,45
5.6.3	PINTURA COBERTA				1,00	R\$ 76.321,17	R\$ 20.494,77	R\$ 96.815,94	R\$ 96.815,94
5.6.3.1	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	3.009,51	R\$ 25,36	R\$ 6,81	R\$ 32,17	R\$ 96.815,94
5.7	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 62.571,11	R\$ 16.799,84	R\$ 79.370,95	R\$ 79.370,95
5.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	195,38	R\$ 317,70	R\$ 85,30	R\$ 403,00	R\$ 78.738,14

ATA DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024 BDI : 26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE VERSÃO HORA MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE 2023/10 111,93% 70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 237,56	R\$ 63,78	R\$ 301,34	R\$ 632,81
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 13.650,18	R\$ 3.662,38	R\$ 17.312,56	R\$ 17.312,56
5.8.1	CABO E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 8.863,99	R\$ 2.377,22	R\$ 11.241,21	R\$ 11.241,21
5.8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	672,60	R\$ 7,13	R\$ 1,91	R\$ 9,04	R\$ 6.080,30
5.8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	11,40	R\$ 10,28	R\$ 2,76	R\$ 13,04	R\$ 148,66
5.8.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,40	R\$ 37,21	R\$ 9,99	R\$ 47,20	R\$ 160,48
5.8.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,10	R\$ 31,88	R\$ 8,56	R\$ 40,44	R\$ 974,60
5.8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,65	R\$ 17,91	R\$ 4,81	R\$ 22,72	R\$ 3.877,17
5.8.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 843,44	R\$ 226,46	R\$ 1.069,90	R\$ 1.069,90
5.8.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,44	R\$ 45,23	R\$ 213,67	R\$ 854,68
5.8.2.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,28	R\$ 7,59	R\$ 35,87	R\$ 215,22
5.8.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				1,00	R\$ 3.942,75	R\$ 1.058,70	R\$ 5.001,45	R\$ 5.001,45
5.8.3.1	COMP.152	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 262,85	R\$ 70,58	R\$ 333,43	R\$ 5.001,45
6	ARQUIBANCADA				2,00	R\$ 40.641,55	R\$ 10.911,84	R\$ 51.553,39	R\$ 103.106,78
6.1	EMBASAMENTO E ATERRO				1,00	R\$ 11.819,71	R\$ 3.173,73	R\$ 14.993,44	R\$ 14.993,44
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 294,16
6.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 539,72	R\$ 144,91	R\$ 684,63	R\$ 3.245,15
6.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,93	R\$ 572,76	R\$ 153,79	R\$ 726,55	R\$ 7.941,19



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	28,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 106,84	R\$ 28,69	R\$ 135,53	R\$ 3.512,94
6.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO				1,00	R\$ 12.561,10	R\$ 3.372,33	R\$ 15.933,43	R\$ 15.933,43
6.2.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 294,00	R\$ 78,97	R\$ 372,97	R\$ 372,97
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 299,75
6.2.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 641,32	R\$ 172,19	R\$ 813,51	R\$ 73,22
6.2.2	SAPATAS				1,00	R\$ 3.433,06	R\$ 921,59	R\$ 4.354,64	R\$ 4.354,64
6.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,20	R\$ 11,78	R\$ 3,16	R\$ 14,94	R\$ 585,65
6.2.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	38,30	R\$ 12,82	R\$ 3,44	R\$ 16,26	R\$ 622,76
6.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 11,91	R\$ 3,20	R\$ 15,11	R\$ 146,57
6.2.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 122,27	R\$ 32,83	R\$ 155,10	R\$ 1.687,49
6.2.2.5	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 564,30	R\$ 151,51	R\$ 715,81	R\$ 1.023,61
6.2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 288,56
6.2.3	VIGAS				1,00	R\$ 7.372,56	R\$ 1.979,40	R\$ 9.351,96	R\$ 9.351,96
6.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,20	R\$ 11,78	R\$ 3,16	R\$ 14,94	R\$ 1.108,55
6.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,30	R\$ 11,91	R\$ 3,20	R\$ 15,11	R\$ 608,93
6.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 122,27	R\$ 32,83	R\$ 155,10	R\$ 5.257,89
6.2.3.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 564,30	R\$ 151,51	R\$ 715,81	R\$ 1.853,95
6.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 522,64

Rubrica
 3218
 LICITAÇÃO
 Página 9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2812.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
DATA DO CERTAME:	28-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.4	PILARES				1,00	R\$ 1.461,49	R\$ 392,37	R\$ 1.853,86	R\$ 1.853,86
6.2.4.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	25,40	R\$ 12,82	R\$ 3,44	R\$ 16,26	R\$ 413,00
6.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,40	R\$ 11,91	R\$ 3,20	R\$ 15,11	R\$ 111,81
6.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 122,27	R\$ 32,83	R\$ 155,10	R\$ 879,42
6.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 564,30	R\$ 151,51	R\$ 715,81	R\$ 350,75
6.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 159,08	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 98,88
6.3	ALVENARIAS				1,00	R\$ 1.516,13	R\$ 407,04	R\$ 1.923,17	R\$ 1.923,17
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 62,65	R\$ 16,82	R\$ 79,47	R\$ 1.923,17
6.4	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 4.796,36	R\$ 1.287,11	R\$ 6.082,47	R\$ 6.082,47
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,36	R\$ 7,39	R\$ 1,98	R\$ 9,37	R\$ 762,34
6.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	81,36	R\$ 51,55	R\$ 13,84	R\$ 65,39	R\$ 5.320,13
6.5	PISOS				1,00	R\$ 2.961,49	R\$ 796,24	R\$ 3.756,73	R\$ 3.756,73
6.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,74	R\$ 45,62	R\$ 12,25	R\$ 57,87	R\$ 1.778,92
6.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	30,74	R\$ 50,72	R\$ 13,62	R\$ 64,34	R\$ 1.977,81
6.6	PROTEÇÕES				1,00	R\$ 5.666,81	R\$ 1.521,31	R\$ 7.187,12	R\$ 7.187,12
6.6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,55	R\$ 195,70	R\$ 52,55	R\$ 248,25	R\$ 1.626,04
6.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,30	R\$ 356,42	R\$ 95,70	R\$ 452,12	R\$ 5.561,08
6.7	PINTURAS				1,00	R\$ 1.321,95	R\$ 355,08	R\$ 1.677,03	R\$ 1.677,03

Rubrica
 Nº 3304
 LICITAÇÃO




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

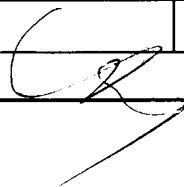
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2812.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	28-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,21	R\$ 22,71	R\$ 6,10	R\$ 28,81	R\$ 1.677,03
7	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 57.488,62	R\$ 15.435,89	R\$ 72.924,51	R\$ 72.924,51
7.1	PISOS				1,00	R\$ 46.625,29	R\$ 12.518,94	R\$ 59.144,23	R\$ 59.144,23
7.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	557,86	R\$ 57,91	R\$ 15,55	R\$ 73,46	R\$ 40.980,40
7.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	130,60	R\$ 50,26	R\$ 13,49	R\$ 63,75	R\$ 8.325,75
7.1.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	90,54	R\$ 85,66	R\$ 23,00	R\$ 108,66	R\$ 9.838,08
7.2	MEIO-FIO				1,00	R\$ 10.207,37	R\$ 2.740,87	R\$ 12.948,24	R\$ 12.948,24
7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,13	R\$ 61,22	R\$ 16,44	R\$ 77,66	R\$ 11.270,80
7.2.2	COMP.124	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)	Composições Próprias	M	58,57	R\$ 22,58	R\$ 6,06	R\$ 28,64	R\$ 1.677,44
7.3	PINTURAS				1,00	R\$ 655,96	R\$ 176,08	R\$ 832,04	R\$ 832,04
7.3.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 21,16	R\$ 5,68	R\$ 26,84	R\$ 832,04
8	ACESSIBILIDADE				1,00	R\$ 8.615,98	R\$ 2.313,23	R\$ 10.929,21	R\$ 10.929,21
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 45,62	R\$ 12,25	R\$ 57,87	R\$ 2.680,54
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 140,39	R\$ 37,69	R\$ 178,08	R\$ 8.248,67
9	ESCADAS E RAMPAS				1,00	R\$ 44.828,87	R\$ 12.036,78	R\$ 56.865,65	R\$ 56.865,65
9.1	ALVENARIAS				1,00	R\$ 10.797,51	R\$ 2.899,19	R\$ 13.696,70	R\$ 13.696,70
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 281,13
9.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 539,72	R\$ 144,91	R\$ 684,63	R\$ 3.299,92

Página: 11


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024 BDI : 26,85%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2812.02/23-SME	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																			
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																				
DATA DO CERTAME:	28-01-2024																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,02	R\$ 572,76	R\$ 153,79	R\$ 726,55	R\$ 9.459,68
9.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,84	R\$ 106,84	R\$ 28,69	R\$ 135,53	R\$ 655,97
9.2	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 525,16	R\$ 140,96	R\$ 666,11	R\$ 666,11
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 7,39	R\$ 1,98	R\$ 9,37	R\$ 83,49
9.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 51,55	R\$ 13,84	R\$ 65,39	R\$ 582,62
9.3	PISO				1,00	R\$ 7.077,68	R\$ 1.900,34	R\$ 8.977,92	R\$ 8.977,92
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 45,62	R\$ 12,25	R\$ 57,87	R\$ 2.649,29
9.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 108,98	R\$ 29,26	R\$ 138,24	R\$ 6.328,63
9.4	PINTURA				1,00	R\$ 202,35	R\$ 54,35	R\$ 256,70	R\$ 256,70
9.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 22,71	R\$ 6,10	R\$ 28,81	R\$ 256,70
9.5	PROTEÇÕES				1,00	R\$ 26.226,28	R\$ 7.041,94	R\$ 33.268,22	R\$ 33.268,22
9.5.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	22,06	R\$ 195,70	R\$ 52,55	R\$ 248,25	R\$ 5.476,40
9.5.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	61,47	R\$ 356,42	R\$ 95,70	R\$ 452,12	R\$ 27.791,82
10	PERGOLADO				5,00	R\$ 11.725,44	R\$ 3.148,86	R\$ 14.874,30	R\$ 74.371,50
10.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 443,26	R\$ 119,04	R\$ 562,30	R\$ 562,30
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 48,92	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 268,10
10.1.2	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 648,39	R\$ 174,09	R\$ 822,48	R\$ 32,90
10.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 45,62	R\$ 12,25	R\$ 57,87	R\$ 100,12

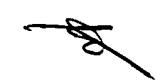


R\$ 33.268,22

licitação
Página 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024 BDI : 26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2023/10 111,93% 70,07%
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 49,06	R\$ 13,17	R\$ 62,23	R\$ 161,18
10.2	ESTRUTURA DE MADEIRA				1,00	R\$ 10.034,59	R\$ 2.694,62	R\$ 12.729,21	R\$ 12.729,21
10.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	18,20	R\$ 160,55	R\$ 43,11	R\$ 203,66	R\$ 3.706,61
10.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	81,60	R\$ 70,60	R\$ 18,96	R\$ 89,56	R\$ 7.308,10
10.2.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	10,80	R\$ 125,15	R\$ 33,60	R\$ 158,75	R\$ 1.714,50
10.3	PINTURA				1,00	R\$ 1.247,59	R\$ 335,20	R\$ 1.582,79	R\$ 1.582,79
10.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 25,83	R\$ 6,94	R\$ 32,77	R\$ 1.582,79
11	PAISAGISMO				1,00	R\$ 1.948,40	R\$ 523,36	R\$ 2.471,76	R\$ 2.471,76
11.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 101,50	R\$ 27,25	R\$ 128,75	R\$ 1.287,50
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,56	R\$ 14,92	R\$ 4,01	R\$ 18,93	R\$ 1.184,26
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 45.946,33	R\$ 12.330,59	R\$ 58.276,92	R\$ 58.276,92
12.1	CABOS E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 21.421,80	R\$ 5.745,69	R\$ 27.167,49	R\$ 27.167,49
12.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.559,70	R\$ 7,13	R\$ 1,91	R\$ 9,04	R\$ 14.099,69
12.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,80	R\$ 13,51	R\$ 3,63	R\$ 17,14	R\$ 1.213,51
12.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	22,50	R\$ 10,28	R\$ 2,76	R\$ 13,04	R\$ 293,40
12.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	82,40	R\$ 27,17	R\$ 7,30	R\$ 34,47	R\$ 2.840,33
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,40	R\$ 37,21	R\$ 9,99	R\$ 47,20	R\$ 160,48
12.1.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,20	R\$ 31,88	R\$ 8,56	R\$ 40,44	R\$ 169,85


RUBRICA
Página: 10
DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 16,94	R\$ 4,55	R\$ 21,49	R\$ 21,49
12.1.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	31,80	R\$ 48,69	R\$ 13,07	R\$ 61,76	R\$ 1.963,97
12.1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	281,90	R\$ 17,91	R\$ 4,81	R\$ 22,72	R\$ 6.404,77
12.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 7.411,57	R\$ 1.990,04	R\$ 9.401,61	R\$ 9.401,61
12.2.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,07	R\$ 3,78	R\$ 17,85	R\$ 124,95
12.2.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 168,44	R\$ 45,23	R\$ 213,67	R\$ 5.341,75
12.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,85	R\$ 6,40	R\$ 30,25	R\$ 574,75
12.2.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,21	R\$ 8,38	R\$ 39,59	R\$ 39,59
12.2.5	COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS - 275V/ 80KA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 216,80	R\$ 58,21	R\$ 275,01	R\$ 550,02
12.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,00	R\$ 28,19	R\$ 133,19	R\$ 133,19
12.2.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.702,01	R\$ 456,99	R\$ 2.159,00	R\$ 2.159,00
12.2.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,11	R\$ 101,25	R\$ 478,36	R\$ 478,36
12.3	LUMINÁRIA E POSTES				1,00	R\$ 17.112,96	R\$ 4.594,86	R\$ 21.707,82	R\$ 21.707,82
12.3.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.540,87	R\$ 413,72	R\$ 1.954,59	R\$ 5.863,77
12.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 604,35	R\$ 162,27	R\$ 766,62	R\$ 5.366,34
12.3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.089,81	R\$ 292,61	R\$ 1.382,42	R\$ 8.294,52
12.3.4	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 55,23	R\$ 14,83	R\$ 70,06	R\$ 1.401,20
12.3.5	COMP.127	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 10W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 56,04	R\$ 15,05	R\$ 71,09	R\$ 780,99

PLANILHA ORÇAMENTARIA



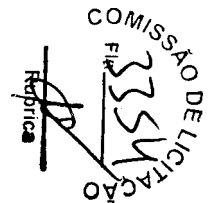
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI :	28,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13		MOBILIÁRIO URBANO			1,00	R\$ 10.045,16	R\$ 2.697,09	R\$ 12.742,25	R\$ 12.742,25	
13.1	COMP.76	LIXEIRA DE CONCRETO D=65 CM	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 536,20	R\$ 143,97	R\$ 680,17	R\$ 3.400,85	
13.2	COMP.28	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,58m	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 613,68	R\$ 164,77	R\$ 778,45	R\$ 9.341,40	
14		LIMPEZA GERAL			1,00	R\$ 2.159,05	R\$ 578,88	R\$ 2.737,93	R\$ 2.737,93	
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.564,53	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 2.737,93	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.185.307,99				

Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Noventa e Nove centavos


FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.18 10:24:12 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3355

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA : 18/01/2024		BDI: 36,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2612.02/23-SME		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME: 26-01-2024		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 143,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92

VALOR: R\$ 180,50

1.2. C10.244 REGUÇARIZAÇÃO MANUAL (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54

VALOR: R\$ 6,69

2.1. COMP.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=100,0000%	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
I8583 ENGENHEIRO PLENO - Percentual=100,0000%	SEINFRA	MÉS	0,09000000	R\$ 21.959,24	R\$ 3.952,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.186,87

VALOR: R\$ 259,34


3.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,04

VALOR: R\$ 443,04

3.2. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,83%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,23
VALOR:	R\$ 9,23

3.3. COMP.245 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,29	R\$ 122,58
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 166,85	R\$ 300,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 422,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,81
VALOR:					R\$ 490,52

4.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

4.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,19
VALOR:					R\$ 52,19

4.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,61
VALOR:					R\$ 14,61

4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2351

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 18/01/2024		BDI: 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 8,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,91	R\$ 1,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 17,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 62,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20


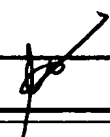
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,39

4.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.038,83	R\$ 25,97
TOTAL Serviço:					R\$ 25,97
VALOR:					R\$ 51,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 18/01/2024		BDI: 26,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2612.02/23-SME		ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME: 26-01-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
						

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.038,83	R\$ 20,78
TOTAL Serviço:						R\$ 20,78

VALOR: R\$ 46,36

4.3.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:						R\$ 75,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69

VALOR: R\$ 106,67

4.3.2.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,44	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52


VALOR: R\$ 10,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,37	R\$ 9,48
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,67	R\$ 45,84
TOTAL Material:						R\$ 55,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
33591

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	EDI :	28,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 86,01

4.3.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,44	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 4,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 14,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91	R\$ 2,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49	R\$ 4,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
TOTAL Material:						R\$ 14,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 45,62

4.4.2. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,43	R\$ 27,97
TOTAL Material:						R\$ 27,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024	BID: 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE:	2023/10	111,83%	70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,03
TOTAL Serviço:					R\$ 18,06

VALOR:	R\$ 97,17
--------	-----------

4.4.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 10,02
--------	-----------

4.5.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 545,51
TOTAL Material:					R\$ 546,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,39


VALOR:	R\$ 628,96
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 81,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,70
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 303,76
TOTAL Material:					R\$ 308,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46

EMISSÃO DE LICITAÇÃO
3361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024	CDBI: 26,85%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	RUBRICA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,47
VALOR:	R\$ 353,40

4.6.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 12,81

4.6.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,86	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 4,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 20,98

4.6.2.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,00	R\$ 1,33
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,38	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 2,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 13,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME
DATA DO CERTAME:	26-01-2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 18/01/2024		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,83%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA
 23604
 23604

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,50	R\$ 232,50
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,42	R\$ 255,42
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,19	R\$ 36,19
TOTAL Material:						R\$ 564,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:						R\$ 650,03

4.7.2. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,94	R\$ 98,94
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,20	R\$ 58,20
TOTAL Material:						R\$ 180,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,10
VALOR:						R\$ 297,64

4.7.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,06	R\$ 41,06
TOTAL Material:						R\$ 41,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,68
VALOR:						R\$ 68,84

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024		
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	20,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LIGAÇÃO
33633

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89

VALOR: R\$ 51,09

4.9.1.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,32	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76

VALOR: R\$ 7,13

4.9.1.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,48	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 4,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 17,91


4.9.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
23647
RUBRICA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA : 18/01/2024		EM: 28,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2612.02/23-SME		ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME: 26-01-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
VALOR:	R\$ 8,80

4.9.2.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,93	R\$ 4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,91
VALOR:					R\$ 14,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:					R\$ 8,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 17,35

4.9.3.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,48	R\$ 10,96
TOTAL Material:					R\$ 15,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 28,18

4.9.3.3. COMP.209 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3365
BDF: 26,96%

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,67	R\$ 141,67
TOTAL Material:						R\$ 141,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,11	R\$ 18,17
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,72	R\$ 25,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25
VALOR:						R\$ 184,92

4.10.1. 103043 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,46	R\$ 0,12
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
TOTAL Material:						R\$ 13,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,01	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 23,71	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 16,51

4.10.2. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,46	R\$ 0,12
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Material:						R\$ 11,33


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,01	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 23,71	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 14,40

4.10.3. 104033 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3366

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 18/01/2024		BDI: 26,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2612.02/23-SME		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/10	HORA: 111,93%	MES: 78,67%
	DATA DO CERTAME: 26-01-2024		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	<i>Rubrica</i>					

00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Material:						R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31450000	R\$ 16,36	R\$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10060000	R\$ 18,62	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,02
VALOR:						R\$ 17,13

4.0.4. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 62,09	R\$ 0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,35	R\$ 0,11
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 59,80	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 2,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 11,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,09	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,80	R\$ 0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,24	R\$ 6,78
TOTAL Material:						R\$ 6,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,03
VALOR:						R\$ 23,88

4.10.6. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 52,78	R\$ 0,25

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024		
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE:	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
23614

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,84	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 59,80	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,01	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 23,71	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 4,95

4.10.7. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 62,09	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,80	R\$ 0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,04	R\$ 4,86
TOTAL Material:						R\$ 4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,91
VALOR:						R\$ 19,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,26	R\$ 53,26
TOTAL Material:						R\$ 53,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,99
VALOR:						R\$ 76,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,32	R\$ 82,32
TOTAL Material:						R\$ 82,65

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
3368

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024	BDI:	28,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,97
VALOR:					R\$ 108,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,09	R\$ 0,22
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 59,80	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 20,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 24,46

4.10.11. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 62,09	R\$ 0,19
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 1,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 5,06

4.10.12. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,09	R\$ 0,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	ISSÃO DE LICITAÇÃO 23669/2024
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA FÍSICAS	
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,83% 70,07%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 6,18

4.10.13. 103947 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,78	R\$ 0,31
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,84	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,80	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 1,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,01	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,71	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,03	
VALOR:					R\$ 5,44	

4.10.14. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
TOTAL Material:					R\$ 6,17	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37	
VALOR:					R\$ 15,54	

4.10.15. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,09	R\$ 0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 59,80	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 3,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ELS 3310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BBN : 26,85%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>79,13%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	79,13%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2023/10	111,93%	79,13%																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	26-01-2024																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																								

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 11,66

4.10.16. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,09	R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,18
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 59,80	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 11,01

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 19,53


4.10.17. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 62,09	R\$ 0,37
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 59,80	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 4,26

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 8,09

4.10.18. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,09	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,80	R\$ 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,39	R\$ 12,59
					TOTAL Material:	R\$ 12,69

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
3311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 18/01/2024																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	BDI : 26,85%																				
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>10,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	10,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2023/10	111,93%	10,07%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,17
VALOR:	R\$ 31,86

4.10.19. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,09	R\$ 0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,80	R\$ 0,22
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 2,06	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,10	R\$ 3,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,48	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,09	
VALOR:					R\$ 10,16	

4.10.20. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,79	R\$ 268,79
TOTAL Material:					R\$ 268,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92	
VALOR:					R\$ 281,71	

4.11.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	R\$ 54,73	R\$ 0,97
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	R\$ 137,92	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,17	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,77	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,33	R\$ 1,34
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,48	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024																							
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	<table border="1"> <tr> <td>BDI:</td> <td>26,85%</td> </tr> <tr> <td>ISSAO DE LICITAO:</td> <td>3342740</td> </tr> <tr> <td>RODUBIA</td> <td>48</td> </tr> </table>	BDI:	26,85%	ISSAO DE LICITAO:	3342740	RODUBIA	48																	
	BDI:	26,85%																								
	ISSAO DE LICITAO:	3342740																								
	RODUBIA	48																								
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>HORA</td> <td>111,93%</td> <td>MES</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>84,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2023/10	HORA	111,93%	MES	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		84,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
ORSE	2023/10	HORA	111,93%	MES	70,07%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		84,48%																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%																					
Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																									

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,96	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,31	R\$ 7,64
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,46	R\$ 60,64
TOTAL Material:						R\$ 70,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 199,09


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	0,11560000	R\$ 767,16	R\$ 88,68
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	R\$ 511,58	R\$ 7,57
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	R\$ 490,58	R\$ 36,50
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	R\$ 2.289,86	R\$ 102,59
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,54	R\$ 4,49
TOTAL Serviço:						R\$ 239,83
VALOR:						R\$ 611,48

4.11.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
TOTAL Material:						R\$ 17,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 38,39

4.11.3. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,09	R\$ 0,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,80	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
23150
@DI: 6,85%

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 15,75

4.11.4. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,09	R\$ 2,61
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 59,80	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 15,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,10	R\$ 8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,48	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,88
VALOR:						R\$ 32,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,09	R\$ 1,74
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 59,80	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 6,74


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 19,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,09	R\$ 1,86
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 59,80	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 8,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04

MISTURA DE LICITAÇÃO
331415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BD : 26,85%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	26-01-2024																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																							

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77
VALOR:	R\$ 21,38

4.11.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,09	R\$ 3,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,80	R\$ 4,78
TOTAL Material:					R\$ 16,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,17
VALOR:					R\$ 36,69

4.11.8. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 62,09	R\$ 3,57
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 59,80	R\$ 5,44
TOTAL Material:					R\$ 28,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59
VALOR:					R\$ 48,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,09	R\$ 1,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,80	R\$ 2,39
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,50	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 19,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14
VALOR:					R\$ 41,74

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024	BD:	29,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,09	R\$ 0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,80	R\$ 0,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,77	R\$ 6,84
TOTAL Material:					R\$ 7,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22	

VALOR: R\$ 17,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,09	R\$ 0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,80	R\$ 0,66
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,54	R\$ 10,65
TOTAL Material:					R\$ 11,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77	

VALOR: R\$ 24,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,09	R\$ 0,93
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,80	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 5,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92	


VALOR: R\$ 17,36

4.11.13. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3316

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024		BP%: 29,65%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 62,09	R\$ 3,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 59,80	R\$ 5,44
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
TOTAL Material:						R\$ 26,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,59
VALOR:						R\$ 46,29

1.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,49
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,27
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,50
TOTAL Material:					R\$ 357,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,78
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 464,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,73
TOTAL Serviço:					R\$ 4.069,30
VALOR:					R\$ 4.463,73


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,10	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 6,96

MISÃO DE LICITAÇÃO
7318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE:	2023/10	HORA:	111,93%
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%
					VALOR:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 297,64
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 641,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38

5.3.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 11,78

5.3.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,20	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 8,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 12,82

5.3.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISÃO DE LICITAÇÃO
2319/24

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 8,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
					VALOR:	R\$ 11,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,28	R\$ 3,31
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,92	R\$ 2,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,93	R\$ 2,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
					TOTAL Material:	R\$ 20,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	R\$ 77,12

5.3.2.5. C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,92


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,91	R\$ 76,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
					TOTAL Material:	R\$ 435,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76
					VALOR:	R\$ 564,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		GDI : 26,85%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	26-01-2024																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
					VALOR:	R\$ 159,08

5.4.1. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 175,92	R\$ 0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 344,23	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 7,86	R\$ 1,46
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 8,59	R\$ 0,59
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 40,92	R\$ 0,03
00010968	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 8,94	R\$ 7,43
					TOTAL Material:	R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 18,43	R\$ 0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,65	R\$ 0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 25,12	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 26,23	R\$ 5,82
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 10,22	R\$ 2,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,09
					VALOR:	R\$ 18,58

5.5.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,24	R\$ 6,72
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,99
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,15	R\$ 46,15
					TOTAL Material:	R\$ 53,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MISSÃO DE LICITAÇÃO 3381

TECTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	18/01/2024	BDI:	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,83%	70,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,79
					VALOR:	R\$ 66,65

5.6.1.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 8,80	R\$ 0,34
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,43	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 2,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46
					VALOR:	R\$ 22,20

5.6.1.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,98	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 0,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,71
					VALOR:	R\$ 34,07

5.6.2.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 22,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
338270

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,97%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.6.3.1. C2474 TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,10	R\$ 0,53
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 45,33	R\$ 0,91
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 62,26	R\$ 9,96
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	R\$ 3,96	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,48
VALOR:						R\$ 25,36

5.7.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,36	R\$ 1,40
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,83	R\$ 0,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,24	R\$ 3,75
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 144,19	R\$ 21,63
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,04	R\$ 29,44
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,40	R\$ 194,92
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,23	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 254,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,98
VALOR:						R\$ 317,70


5.7.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,91	R\$ 0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,94	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,70	R\$ 1,99
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,51	R\$ 106,51
TOTAL Material:						R\$ 109,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3383
BOI: 26,85%
HORA-MEIO
RUBR. 1000

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	VERSIÃO: 2023/10
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição: PROPRIA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,86
VALOR:						R\$ 237,66

5.8.1.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,32	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 7,13

5.8.1.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,57	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 4,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 10,28

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,24	R\$ 11,26
TOTAL Material:						R\$ 11,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95
VALOR:						R\$ 37,21

5.8.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,32	R\$ 10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 18/01/2024		BDI: 26,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2612.02/23-SME		ORSE: 2023/10	HORA: 111,83%	MAR Rubrica: 70,07%	
	DATA DO CERTAME: 26-01-2024		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 84,44%	SINAPI: 84,44%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		Composição: PRÓPRIA		SEINFRA: 0,00%	SINAPI: 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					

TOTAL Material:	R\$ 10,25
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63

VALOR:	R\$ 31,88
---------------	------------------

5.8.1.5. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,48	R\$ 4,93
TOTAL Material:						R\$ 4,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 17,91
---------------	------------------

5.8.2.1. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,41	R\$ 97,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,34	R\$ 9,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 489,49	R\$ 12,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,41	R\$ 16,61
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,94	R\$ 22,16
TOTAL Serviço:						R\$ 168,44

VALOR:	R\$ 168,44
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Material:						R\$ 10,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,85%	3385	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA	2023/10	111,83%	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 28,28
--------	-----------

5.8.3.1. COMP.152 REFLETOR LED 200W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,51	R\$ 243,51
TOTAL Material:					R\$ 245,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,62
VALOR:					R\$ 262,85

6.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,91	R\$ 29,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,99	R\$ 122,09
TOTAL Material:					R\$ 228,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,10
VALOR:					R\$ 539,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,19	R\$ 24,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:					R\$ 197,57

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024	BDI:	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE:	2023/10	111,93%	7,93%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
3386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 572,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material:					R\$ 75,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 106,84

6.2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

6.2.1.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,91	R\$ 57,17
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 297,64


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 641,32

6.2.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
238/2024
RUBRICA 47,48%

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA: 18/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	100%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46	
VALOR:					R\$ 11,78	

6.2.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,20	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 8,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33	
VALOR:					R\$ 12,82	

6.2.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03	
VALOR:					R\$ 11,91	


6.2.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,25	R\$ 17,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,77	R\$ 18,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,92	R\$ 3,48
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,93	R\$ 9,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,51	R\$ 14,64
TOTAL Material:					R\$ 63,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3388

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024			
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	Rubrica
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 122,27

6.2.2.5. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,91	R\$ 76,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 435,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 564,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08
VALOR:						R\$ 159,08

6.2.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 11,78

6.2.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024		BDI: 26,85%		
	CERTAME:		Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:		26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
	LOCAL:		LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03

VALOR:	R\$ 11,91
---------------	------------------

6.2.3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,25	R\$ 17,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,77	R\$ 18,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,92	R\$ 3,48
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,93	R\$ 9,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,51	R\$ 14,64
TOTAL Material:						R\$ 63,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41

VALOR:	R\$ 122,27
---------------	-------------------

6.2.3.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,91	R\$ 76,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 81,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 435,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 564,30
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANÁLISE DE LICITAÇÃO
27/01/2024
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME
DATA DO CERTAME:	26-01-2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 18/01/2024		BDS	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	FMS
ORSE	2023/10	111,83%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
VALOR:					R\$ 159,08

6.2.4.1. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,96	R\$ 8,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,20	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 8,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 12,82

6.2.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 11,91

6.2.4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,25	R\$ 17,75
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,77	R\$ 18,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,92	R\$ 3,48
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,93	R\$ 9,07
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,51	R\$ 14,64
TOTAL Material:					R\$ 63,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3391
BDI: 26,85%

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE	2023/10
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA
				HORA
			111,93%	74,07%
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 122,27

6.2.4.4. C0844 CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,91	R\$ 76,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 435,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 564,30

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08
VALOR:						R\$ 159,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,91	R\$ 1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 17,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 18/01/2024		BDI: 26,85%		
	CERTAME:		Tomada de Preços 2612.02/23-SME		ORSE		VERSÃO		
	DATA DO CERTAME:		26-01-2024		HORA		MES		
	LOCAL:		LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		
					Composição		PRÓPRIA		
						0,00%		0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
VALOR:	R\$ 62,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,39

6.4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.038,83	R\$ 25,97
TOTAL Serviço:						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 51,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91	R\$ 2,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49	R\$ 4,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
TOTAL Material:						R\$ 14,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE: 2023/10	HORA: 111,83% MES: 79,07%
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	Rubrica: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	Composição: 84,44% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		

VALOR: R\$ 45,62

6.5.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,91	R\$ 1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,70	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 5,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,39

VALOR: R\$ 50,72

6.6.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,91	R\$ 0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,70	R\$ 0,53
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 155,89	R\$ 171,48
TOTAL Material:						R\$ 172,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,16	R\$ 13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,44

VALOR: R\$ 195,70

6.6.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 54,59	R\$ 10,92
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,87	R\$ 46,35
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 72,58	R\$ 43,55
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 71,40	R\$ 192,78
TOTAL Material:						R\$ 293,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,82

VALOR: R\$ 356,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3394
E.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA : 18/01/2024		IBDI : 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE	VERSÃO 2023/10	HORA 111,93%	MES 7,83%
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 6,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 22,71

7.1.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,59	R\$ 0,49
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,85	R\$ 43,35
TOTAL Material:						R\$ 48,49


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 57,91

7.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,59	R\$ 0,49
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3395
FIS. 3395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 40,84
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79	

VALOR:	R\$ 50,26
---------------	------------------

7.1.3. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 32,16	R\$ 5,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 48,53	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,78	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 59,45	R\$ 59,63
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 75,59	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 65,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,16	R\$ 8,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,46	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,78	
VALOR:					R\$ 85,66	

7.2.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,03	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,61	R\$ 0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 46,59	

VALOR:	R\$ 61,22
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3396

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 18/01/2024		EDI: 23,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2612.02/23-SME		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME: 26-01-2024		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.2.2. COMP.124 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
TOTAL Material:						R\$ 15,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,72	R\$ 3,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 11,19	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 719,04	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 22,58

7.3.1. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,46	R\$ 0,66
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 120,94	R\$ 1,08
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 108,92	R\$ 1,69
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 216,52	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,13	R\$ 3,92
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,67	R\$ 9,09
TOTAL Material:						R\$ 13,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,46	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28
VALOR:						R\$ 21,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91	R\$ 2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49	R\$ 4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISTO DE LICITAÇÃO
2391

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		DATA : 18/01/2024		BDI : 25,85%	
	CERTAME: Tomada de Preços 2612.02/23-SME		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME: 26-01-2024		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição		PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,75
------------------------	------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97

VALOR:	R\$ 46,62
---------------	------------------

8.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,91	R\$ 1,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,94	R\$ 2,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,70	R\$ 1,96
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,03	R\$ 72,63
TOTAL Material:						R\$ 78,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,74

VALOR:	R\$ 140,39
---------------	-------------------

9.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92

VALOR:	R\$ 48,92
---------------	------------------

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,91	R\$ 29,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,99	R\$ 122,09
TOTAL Material:						R\$ 228,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,10

VALOR:	R\$ 539,72
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2398

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 18/01/2024																
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,90%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,90%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,90%															
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	26-01-2024																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,19	R\$ 24,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:					R\$ 197,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 572,76

9.1.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material:					R\$ 75,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 106,84

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,39

9.2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024		BB: 26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,83%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.038,83
TOTAL Serviço:					R\$ 25,97
VALOR:					R\$ 51,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 14,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,97
VALOR:					R\$ 45,62

9.3.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,19
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,21
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,98
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 44,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DIREÇÃO DE LICITAÇÃO
3400

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 18/01/2024		BIID: 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE	2023/10	111,93%	
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 108,98

9.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

VALOR: R\$ 22,71

9.5.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,91	R\$ 0,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,70	R\$ 0,53
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 155,89	R\$ 171,48
TOTAL Material:					R\$ 172,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,16	R\$ 13,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,44

VALOR: R\$ 195,70


9.5.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 54,59	R\$ 10,92
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,87	R\$ 46,35
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 72,58	R\$ 43,55
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 71,40	R\$ 192,78
TOTAL Material:					R\$ 293,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICISSÃO DE LICITAÇÃO
34013

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDI: 26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE	VERSÃO 2023/10
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA
				HORA 111,83% FILES 70,07% Rubrica 47,48% 47,48%

VALOR: R\$ 356,42

10.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,92

VALOR: R\$ 48,92

10.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,10	R\$ 12,54

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,91	R\$ 52,93
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,49	R\$ 57,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,70	R\$ 137,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,99	R\$ 44,40

TOTAL Material: R\$ 292,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36

TOTAL Mão de Obra: R\$ 343,68

VALOR: R\$ 648,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,91	R\$ 2,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,49	R\$ 4,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70


TOTAL Material: R\$ 14,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,97

VALOR: R\$ 45,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3402


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	28-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10.1.4. C0096 REATERRO APOILOADO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,13	R\$ 2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,06	
VALOR:					R\$ 49,06	

10.2.1. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,34	R\$ 4,30
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,36	R\$ 91,36
TOTAL Material:					R\$ 95,66	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,89	
VALOR:					R\$ 160,55	

10.2.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,34	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 38,15	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45	
VALOR:					R\$ 70,60	

10.2.3. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 108,03	R\$ 108,03
TOTAL Material:					R\$ 108,03	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,79	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDO 26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3403

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,09	R\$ 4,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 125,15

10.3.1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,43	R\$ 8,76
					TOTAL Material:	R\$ 10,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,39
					VALOR:	R\$ 25,83

11.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,50	R\$ 101,50
					TOTAL Material:	R\$ 101,50
					VALOR:	R\$ 101,50


11.2. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,85	R\$ 0,26
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,03	R\$ 2,65
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 133,96	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 10,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,86	R\$ 4,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,46	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,51
					VALOR:	R\$ 14,92

12.1.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,32	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 7,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,31
TOTAL Material:					R\$ 7,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,05
VALOR:					R\$ 13,51

12.1.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 4,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 10,28


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,00
TOTAL Material:					R\$ 7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 27,17

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024		BDI: 26,86%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE:	VERSÃO	HORA: MES
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,83% 70,07%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% R\$ 11,26
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composição:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3405

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,24	R\$ 11,26
					TOTAL Material:	R\$ 11,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 37,21

12.1.6. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,32	R\$ 10,25
					TOTAL Material:	R\$ 10,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
					VALOR:	R\$ 31,88

12.1.7. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,60	R\$ 3,96
					TOTAL Material:	R\$ 3,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 16,94

12.1.8. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,74	R\$ 18,41
					TOTAL Material:	R\$ 18,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,28
					VALOR:	R\$ 48,69

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE	2023/10	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3406

12.1.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,48	R\$ 4,93
TOTAL Material:						R\$ 4,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 17,91

12.2.1. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 4,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,93	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 14,07

12.2.2. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,41	R\$ 97,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,34	R\$ 9,63
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 489,49	R\$ 12,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,41	R\$ 16,61
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,94	R\$ 22,16
TOTAL Serviço:						R\$ 168,44
VALOR:						R\$ 168,44

12.2.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Material:						R\$ 10,87

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
3401

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024	BDI:	26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 23,85

12.2.4. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
TOTAL Material:					R\$ 18,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 31,21

12.2.5. COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS - 275V/ 80KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,86	R\$ 157,86
TOTAL Material:					R\$ 157,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 19,93	R\$ 26,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 24,72	R\$ 32,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,94
VALOR:					R\$ 216,80

12.2.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,75	R\$ 61,75
TOTAL Material:					R\$ 61,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 105,00

12.2.7. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3408
 RÚBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE: 2023/10	HORA: 111,03% MES: 10,07%
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	RUBRICA: 84,44% / 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição: PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,02	R\$ 46,02
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,52	R\$ 217,52
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,93	R\$ 28,93
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 52,23	R\$ 3,13
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,64	R\$ 40,92
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,50	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 364,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,93	R\$ 6,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 24,72	R\$ 71,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,38	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01940000	R\$ 708,16	R\$ 13,74
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 452,71	R\$ 452,71
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 14,56	R\$ 323,23
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 52,51	R\$ 102,39
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,10	R\$ 86,10
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,31	R\$ 98,68
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,82	R\$ 131,82

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3409	
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.259,48
					VALOR:	R\$ 1.702,01

12.2.8. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,10	R\$ 134,10
					TOTAL Material:	R\$ 247,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,75
					VALOR:	R\$ 377,11

12.3.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 166,85	R\$ 216,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 216,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,55	R\$ 1.000,55
					TOTAL Material:	R\$ 1.000,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,46	R\$ 48,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 497,45	R\$ 189,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,92	R\$ 25,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,08	R\$ 60,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 275,41
					VALOR:	R\$ 1.540,87

12.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024	BNI: 26,85%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/10
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	7,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	RUBRICA:	47,48%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 286,64	R\$ 68,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,67	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,21	R\$ 525,21
					TOTAL Material:	R\$ 525,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,64
					VALOR:	R\$ 604,35

12.3.3. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 286,64	R\$ 68,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,67	R\$ 0,05
0042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.010,67	R\$ 1.010,67
					TOTAL Material:	R\$ 1.010,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,64
					VALOR:	R\$ 1.089,81

12.3.4. COMP.66 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
					TOTAL Material:	R\$ 20,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3411

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024		
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	BDI:	26,85%		
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ORSE	2023/10	111,83%	R\$ 7,74
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60	
VALOR:					R\$ 55,23	

12.3.5. COMP.127 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 10W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
TOTAL Material:					R\$ 21,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60	
VALOR:					R\$ 56,04	

13.1. COMP.76 LIXEIRA DE CONCRETO D=65 CM (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 537,38	R\$ 32,24
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 258,78	R\$ 15,53
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,16000000	R\$ 94,72	R\$ 394,04
S12309	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	ORSE	m2	2,07000000	R\$ 45,60	R\$ 94,39
TOTAL Serviço:					R\$ 536,20	
VALOR:					R\$ 536,20	

13.2. COMP.28 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,58m (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,53000000	R\$ 1.157,89	R\$ 613,68
TOTAL Serviço:					R\$ 613,68	
VALOR:					R\$ 613,68	

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>77,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,88%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,88%																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	26-01-2024																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3412


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
VALOR:	R\$ 1,38

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:0352296330
 0

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.18 10:24:26 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA:	18/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Retençõe
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CIMO.244 REGUÇARIZAÇÃO MANUAL (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 6,69

COMP.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=100,0000%	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
18583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=100,0000%	SEINFRA	MÊS	0,09000000	R\$ 21.959,24	R\$ 3.952,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.186,87
VALOR:						R\$ 259,34

COMP.245 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,29	R\$ 122,58
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 166,85	R\$ 300,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 422,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,61
VALOR:						R\$ 490,52

COMP.209 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,67	R\$ 141,67
TOTAL Material:						R\$ 141,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,11	R\$ 18,17
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,72	R\$ 25,08

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MISSÃO DE LICITAÇÃO 2414 BDI: 6,85%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA:	18/01/2024
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME		FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024		ORSE	2023/10
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
VALOR:	R\$ 184,92

COMP.152 REFLETOR LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,51	R\$ 243,51
TOTAL Material:					R\$ 245,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,62
VALOR:					R\$ 262,85

COMP.124 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
TOTAL Material:					R\$ 15,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,72	R\$ 3,01
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 11,19	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,04


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 719,04	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22,58

COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS - 275V/ 80KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,86	R\$ 157,86
TOTAL Material:					R\$ 157,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 19,93	R\$ 26,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 24,72	R\$ 32,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 18/01/2024																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	BDI: 26,85%																				
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,83%</td> <td>70,0</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,83%	70,0	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2023/10	111,83%	70,0																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

VALOR:	R\$ 216,80
--------	------------

COMP.66 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
TOTAL Material:					R\$ 20,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60

VALOR:	R\$ 55,23
--------	-----------

COMP.127 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 10W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
TOTAL Material:					R\$ 21,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60

VALOR:	R\$ 56,04
--------	-----------


COMP.76 LIXEIRA DE CONCRETO D=65 CM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 537,38	R\$ 32,24
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 258,78	R\$ 15,53
92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,16000000	R\$ 94,72	R\$ 394,04
S12309 Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	ORSE	m2	2,07000000	R\$ 45,60	R\$ 94,39
TOTAL Serviço:					R\$ 536,20

VALOR:	R\$ 536,20
--------	------------

COMP.28 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,58m (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024 BDI: 26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2023/10 1103% 70,07%
	DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	Composição PROPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	

C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,53000000	R\$ 1.157,89	R\$ 613,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 613,68
					VALOR:	R\$ 613,68

FRANCISCO Assinado de forma digital
 JOAO DE MATOS por FRANCISCO JOAO DE
 NETO:035229633 MATOS
 00 NETO:03522963300
 00 Dados: 2024.01.18
 10:24:37 -03'00'
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

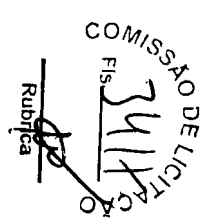


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CERTAME:	Tomada de Preços 2812.02/23-SME
DATA DO CERTAME:	28-01-2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.886,60	100,00 %					100,00 %
			R\$ 9.886,60					R\$ 9.886,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.897,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 32.897,00
3	RETIRADAS	R\$ 15.302,92	100,00 %					100,00 %
			R\$ 15.302,92					R\$ 15.302,92
4	QUIOSQUE	R\$ 49.726,23	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 24.863,12	R\$ 24.863,11				R\$ 49.726,23
5	QUADRA	R\$ 683.068,73	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 136.613,75	R\$ 204.920,62	R\$ 204.920,62	R\$ 136.613,74		R\$ 683.068,73
6	ARQUIBANCADA	R\$ 103.106,78		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 51.553,39	R\$ 51.553,39			R\$ 103.106,78
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 72.924,51			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 36.462,26	R\$ 36.462,25		R\$ 72.924,51
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 10.929,21				100,00 %		100,00 %
						R\$ 10.929,21		R\$ 10.929,21
9	ESCADAS E RAMPAS	R\$ 56.865,65				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 28.432,83	R\$ 28.432,82	R\$ 56.865,65
10	PERGOLADO	R\$ 74.371,50					100,00 %	100,00 %
							R\$ 74.371,50	R\$ 74.371,50
11	PAISAGISMO	R\$ 2.471,76				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 1.235,88	R\$ 1.235,88	R\$ 2.471,76
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.276,92	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.655,38	R\$ 11.655,38	R\$ 11.655,38	R\$ 11.655,38	R\$ 11.655,40	R\$ 58.276,92
13	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 12.742,25					100,00 %	100,00 %
							R\$ 12.742,25	R\$ 12.742,25
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.737,93					100,00 %	100,00 %
							R\$ 2.737,93	R\$ 2.737,93
			R\$ 204.901,17	R\$ 299.571,90	R\$ 311.171,05	R\$ 231.908,69	R\$ 137.755,18	R\$
			R\$ 204.901,17	R\$ 504.473,07	R\$ 815.644,12	R\$ 1.047.552,81	R\$ 1.185.307,99	1.185.307,99

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

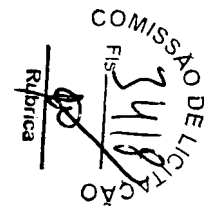


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME
DATA DO CERTAME:	26-01-2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM


DATA :	18/01/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.18 10:25:09 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3419

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024 BDI : 26,85%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2023/10 111,93% 70,07% Rubrica
DATA DO CERTAME:	26-01-2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2024.01.18 10:25:22 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

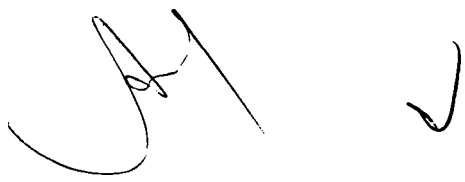


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
7420



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME
DATA DO CERTAME:	26-01-2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 18/01/2024		OBDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,83%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3421




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024	
CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	28-01-2024	ORSE	2023/10
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES
111,93%	70,07%
84,44%	47,48%
84,44%	47,48%
0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 18/01/2024																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2612.02/23-SME	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	28-01-2024																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:03522963300
Dados: 2024.01.18 10:25:38
+3'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CARTA PROPOSTA

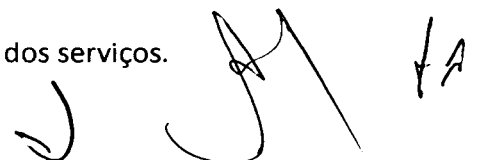


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2612.02/23-SME/2023

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2612.02/23-SME/2023**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.





- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Fortim. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **150 (Cento e Cinquenta) dias**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Fortim.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

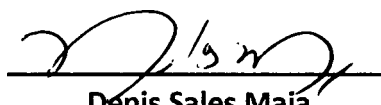
- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de R\$ **1.192.122,17 (Um Milhão e Cento e Noventa e Dois Mil e Cento e Vinte e Dois Reais e Dezessete Centavos)** para execução da **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

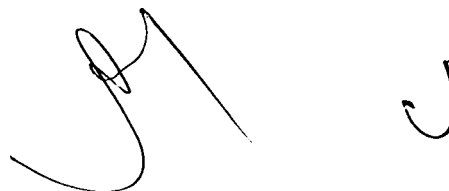
Fortaleza, 26 de janeiro de 2024.



Diego Teixeira Maia
CPF: 035.827.343-90
Sócio Administrativo



Denis Sales Maia
RNP-060048616-8
Engº Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3426

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 26/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/10
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES: Rubrica
		Composição: PRÓPRIA	84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 9.897,88	R\$ 9.897,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 230,84	R\$ 1.385,04
1.2	COPM 244	REGULARIZAÇÃO MANUAL		M2	1.002,69	R\$ 8,49	R\$ 8.512,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 32.897,00	R\$ 32.897,00
2.1	COMP 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 328,97	R\$ 32.897,00
3	RETIRADAS				1,00	R\$ 15.342,25	R\$ 15.342,25
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 562,00	R\$ 2.248,00
3.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	636,63	R\$ 11,71	R\$ 7.454,94
3.3	COMP.245	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)		UN	9,00	R\$ 626,59	R\$ 5.639,31
4	QUIOSQUE				1,00	R\$ 49.933,25	R\$ 49.933,25
4	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				1,00	R\$ 6.115,86	R\$ 6.115,86
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	41,43	R\$ 13,24	R\$ 548,53
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,66	R\$ 66,20	R\$ 5.339,69
4.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 18,53	R\$ 173,81
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,98	R\$ 10,81	R\$ 53,83
4.2	ALVENARIAS				1,00	R\$ 43,81	R\$ 43,81
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,55	R\$ 79,66	R\$ 43,81
4.3	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 18.675,82	R\$ 18.675,82
4.3.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				1,00	R\$ 8.487,32	R\$ 8.487,32
4.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,85	R\$ 9,39	R\$ 1.144,17
4.3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 65,47	R\$ 1.694,36
4.3.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,97	R\$ 58,86	R\$ 5.648,79
4.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO				1,00	R\$ 10.188,50	R\$ 10.188,50
4.3.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 136,34	R\$ 6.350,72
4.3.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 12,74	R\$ 593,43
4.3.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 109,84	R\$ 2.789,94
4.3.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 17,89	R\$ 454,41
4.4	PISOS				1,00	R\$ 1.823,84	R\$ 1.823,84
4.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 58,01	R\$ 544,13
4.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 123,69	R\$ 1.160,21
4.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 12,74	R\$ 119,50
4.5	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 5.076,33	R\$ 5.076,33
4.5.1	PORTAS				1,00	R\$ 3.719,28	R\$ 3.719,28
4.5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 805,04	R\$ 3.719,28
4.5.2	JANELAS				1,00	R\$ 1.357,05	R\$ 1.357,05
4.5.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 452,35	R\$ 1.357,05
4.6	PINTURA				1,00	R\$ 1.529,68	R\$ 1.529,68
4.6.1	PINTURA INTERNA				1,00	R\$ 1.110,51	R\$ 1.110,51
4.6.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 16,25	R\$ 420,55
4.6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 26,66	R\$ 689,96

FA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/01/2024		RDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA FIS. MES	
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	RUBRICA
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

DISSAÇÃO DE LICITAÇÃO
342172
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.2	PINTURA EXTERNA				1,00	R\$ 419,17	R\$ 419,17
4.6.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,98	R\$ 17,48	R\$ 419,17
4.7	LOUÇAS E METAIS				1,00	R\$ 2.511,79	R\$ 2.511,79
4.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 832,01	R\$ 1.664,02
4.7.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 379,95	R\$ 759,90
4.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,87	R\$ 87,87
4.8	COBERTURA				1,00	R\$ 1.103,88	R\$ 1.103,88
4.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 64,82	R\$ 1.103,88
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 2.660,65	R\$ 2.660,65
4.9.1	CABO E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 1.321,57	R\$ 1.321,57
4.9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	79,03	R\$ 9,07	R\$ 716,80
4.9.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,56	R\$ 22,77	R\$ 604,77
4.9.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 161,00	R\$ 161,00
4.9.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,19	R\$ 89,52
4.9.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,87	R\$ 71,48
4.9.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				1,00	R\$ 1.178,08	R\$ 1.178,08
4.9.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,12	R\$ 88,48
4.9.3.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,96	R\$ 143,84
4.9.3.3	COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W		UN	4,00	R\$ 236,44	R\$ 945,76
4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	R\$ 2.061,04	R\$ 2.061,04
4.10.1	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10
4.10.2	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,39	R\$ 18,39
4.10.3	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,84	R\$ 21,84
4.10.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,00	R\$ 210,00
4.10.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,78	R\$ 30,39	R\$ 175,65
4.10.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,28	R\$ 12,56
4.10.7	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	19,78	R\$ 25,21	R\$ 483,53
4.10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,98	R\$ 195,96
4.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,89	R\$ 277,78
4.10.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,29	R\$ 31,29
4.10.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,43	R\$ 25,72
4.10.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,86	R\$ 31,44
4.10.13	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,88	R\$ 13,76
4.10.14	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,80	R\$ 39,60
4.10.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,82	R\$ 29,64
4.10.16	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,90	R\$ 49,80
4.10.17	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 10,33
4.10.18	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	0,64	R\$ 40,55	R\$ 25,95
4.10.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,90	R\$ 25,80

FA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3428
GOI 26,85%
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/01/2024			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	11,93%	70,07%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.20	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 360,90	R\$ 360,90
4.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	R\$ 8.330,55	R\$ 8.330,55
4.11.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 651,03	R\$ 1.302,06
4.11.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,93	R\$ 97,86
4.11.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,03	R\$ 80,12
4.11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,95	R\$ 41,95
4.11.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,84	R\$ 49,68
4.11.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,25	R\$ 54,50
4.11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,50	R\$ 136,50
4.11.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,34	R\$ 122,68
4.11.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,24	R\$ 53,21	R\$ 491,66
4.11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,68	R\$ 22,71	R\$ 60,86
4.11.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,52	R\$ 31,28	R\$ 47,55
4.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,08	R\$ 44,16
4.11.13	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,07	R\$ 118,14
4.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.682,83	R\$ 5.682,83
5	QUADRA				1,00	R\$ 687.230,29	R\$ 687.230,29
5.1	ALVENARIA				1,00	R\$ 3.369,67	R\$ 3.369,67
5.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,54	R\$ 172,45	R\$ 3.369,67
5.2	LOCAÇÃO				1,00	R\$ 5.181,78	R\$ 5.181,78
5.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	571,94	R\$ 9,06	R\$ 5.181,78
5.3	FUNDAÇÕES				1,00	R\$ 110.827,43	R\$ 110.827,43
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 22.168,01	R\$ 22.168,01
5.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	217,06	R\$ 62,06	R\$ 13.470,74
5.3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,60	R\$ 816,25	R\$ 2.122,25
5.3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	165,16	R\$ 39,81	R\$ 6.575,02
5.3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 88.659,42	R\$ 88.659,42
5.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,30	R\$ 15,06	R\$ 4.055,66
5.3.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.365,80	R\$ 16,36	R\$ 22.344,49
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	316,00	R\$ 15,22	R\$ 4.809,52
5.3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	98,24	R\$ 98,09	R\$ 9.636,36
5.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,90	R\$ 719,47	R\$ 37.340,49
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,90	R\$ 201,79	R\$ 10.472,90
5.4	ESTRUTURA METÁLICA				1,00	R\$ 263.487,48	R\$ 263.487,48
5.4.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	11.103,56	R\$ 23,73	R\$ 263.487,48
5.5	COBERTURA				1,00	R\$ 84.503,95	R\$ 84.503,95
5.5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	990,90	R\$ 85,28	R\$ 84.503,95
5.6	PINTURAS				1,00	R\$ 122.427,43	R\$ 122.427,43
5.6.1	PINTURA DO PISO				1,00	R\$ 22.366,92	R\$ 22.366,92
5.6.1.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	561,16	R\$ 28,20	R\$ 15.824,71

PA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
34297
BDF: 26,05%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 26/01/2024	BDF: 26,05%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Rubrica
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	151,37	R\$ 43,22	R\$ 6.542,21
5.6.2	PINTURA DE MURETA				1,00	R\$ 2.823,24	R\$ 2.823,24
5.6.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	97,69	R\$ 28,90	R\$ 2.823,24
5.6.3	PINTURA COBERTA				1,00	R\$ 97.237,27	R\$ 97.237,27
5.6.3.1	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	3.009,51	R\$ 32,31	R\$ 97.237,27
5.7	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 80.034,34	R\$ 80.034,34
5.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	195,38	R\$ 406,38	R\$ 79.398,52
5.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 302,77	R\$ 635,82
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 17.398,21	R\$ 17.398,21
5.8.1	CABO E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 11.274,25	R\$ 11.274,25
5.8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	672,60	R\$ 9,07	R\$ 6.100,48
5.8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	11,40	R\$ 13,10	R\$ 149,34
5.8.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,40	R\$ 47,35	R\$ 160,99
5.8.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,10	R\$ 40,57	R\$ 977,74
5.8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,65	R\$ 22,77	R\$ 3.885,70
5.8.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 1.074,06	R\$ 1.074,06
5.8.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 214,50	R\$ 858,00
5.8.2.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,01	R\$ 216,06
5.8.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				1,00	R\$ 5.049,90	R\$ 5.049,90
5.8.3.1	COMP.152	REFLETOR LED 200W (UN)		UN	15,00	R\$ 336,66	R\$ 5.049,90
6	ARQUIBANCADA				2,00	R\$ 51.785,91	R\$ 103.571,82
6.1	EMBASAMENTO E ATERRO				1,00	R\$ 15.055,70	R\$ 15.055,70
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 62,06	R\$ 294,16
6.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 687,04	R\$ 3.256,57
6.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,93	R\$ 728,83	R\$ 7.966,11
6.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 136,53	R\$ 3.538,86
6.2	ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 16.017,83	R\$ 16.017,83
6.2.1	MOVIMENTOS DE TERRA				1,00	R\$ 373,21	R\$ 373,21
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 62,06	R\$ 299,75
6.2.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 816,25	R\$ 73,46
6.2.2	SAPATAS				1,00	R\$ 4.378,38	R\$ 4.378,38
6.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,20	R\$ 15,06	R\$ 590,35
6.2.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	38,30	R\$ 16,36	R\$ 626,59
6.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 15,22	R\$ 147,63
6.2.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 155,92	R\$ 1.696,41
6.2.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 719,47	R\$ 1.028,84
6.2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 201,79	R\$ 288,56
6.2.3	VIGAS				1,00	R\$ 9.402,58	R\$ 9.402,58
6.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,20	R\$ 15,06	R\$ 1.117,45
6.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,30	R\$ 15,22	R\$ 613,37
6.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 155,92	R\$ 5.285,69
6.2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 719,47	R\$ 1.863,43

fA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ISSUO DE LICITAÇÃO
3430
RPI: 26,85%
FIS
MES
Rubrica
27,48%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/01/2024			
FONTE	VERSÃO	HORA	FIS
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 201,79	R\$ 522,64
6.2.4	PILARES				1,00	R\$ 1.863,66	R\$ 1.863,66
6.2.4.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	25,40	R\$ 16,36	R\$ 415,54
6.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,40	R\$ 15,22	R\$ 112,63
6.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 155,92	R\$ 884,07
6.2.4.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 719,47	R\$ 352,54
6.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 201,79	R\$ 98,88
6.3	ALVENARIAS				1,00	R\$ 1.927,77	R\$ 1.927,77
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 79,66	R\$ 1.927,77
6.4	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 6.090,61	R\$ 6.090,61
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,36	R\$ 9,39	R\$ 763,97
6.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	81,36	R\$ 65,47	R\$ 5.326,64
6.5	PISOS				1,00	R\$ 3.762,27	R\$ 3.762,27
6.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,74	R\$ 58,01	R\$ 1.783,23
6.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	30,74	R\$ 64,38	R\$ 1.979,04
6.6	PROTEÇÕES				1,00	R\$ 7.249,46	R\$ 7.249,46
6.6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,55	R\$ 250,50	R\$ 1.640,78
6.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,30	R\$ 455,99	R\$ 5.608,68
6.7	PINTURAS				1,00	R\$ 1.682,27	R\$ 1.682,27
6.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,21	R\$ 28,90	R\$ 1.682,27
7	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 73.547,71	R\$ 73.547,71
7.1	PISOS				1,00	R\$ 59.733,49	R\$ 59.733,49
7.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	557,86	R\$ 74,30	R\$ 41.449,00
7.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	130,60	R\$ 64,05	R\$ 8.364,93
7.1.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	90,54	R\$ 109,56	R\$ 9.919,56
7.2	MEIO-FIO				1,00	R\$ 12.975,05	R\$ 12.975,05
7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,13	R\$ 77,76	R\$ 11.285,31
7.2.2	COMP.124	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,70X0,30x1,00) - M		M	58,57	R\$ 28,85	R\$ 1.689,74
7.3	PINTURAS				1,00	R\$ 839,17	R\$ 839,17
7.3.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 27,07	R\$ 839,17
8	ACESSIBILIDADE				1,00	R\$ 10.982,93	R\$ 10.982,93
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 58,01	R\$ 2.687,02
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 179,10	R\$ 8.295,91
9	ESCADAS E RAMPAS				1,00	R\$ 57.228,01	R\$ 57.228,01
9.1	ALVENARIAS				1,00	R\$ 13.742,84	R\$ 13.742,84
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 62,06	R\$ 281,13
9.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 687,04	R\$ 3.311,53
9.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,02	R\$ 728,83	R\$ 9.489,37
9.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,84	R\$ 136,53	R\$ 660,81
9.2	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 667,00	R\$ 667,00
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 9,39	R\$ 83,66

FA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3431
Rúbrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 26/01/2024	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ORSE	2023/10
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 65,47	R\$ 583,34
9.3	PISO				1,00	R\$ 9.004,93	R\$ 9.004,93
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 58,01	R\$ 2.655,70
9.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 138,69	R\$ 6.349,23
9.4	PINTURA				1,00	R\$ 257,50	R\$ 257,50
9.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 28,90	R\$ 257,50
9.5	PROTEÇÕES				1,00	R\$ 33.555,74	R\$ 33.555,74
9.5.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	22,06	R\$ 250,50	R\$ 5.526,03
9.5.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	61,47	R\$ 455,99	R\$ 28.029,71
10	PERGOLADO				5,00	R\$ 14.958,89	R\$ 74.794,45
1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 562,65	R\$ 562,65
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 62,06	R\$ 268,10
10.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 825,30	R\$ 33,01
10.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 58,01	R\$ 100,36
10.1.4	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 62,23	R\$ 161,18
10.2	ESTRUTURA DE MADEIRA				1,00	R\$ 12.807,17	R\$ 12.807,17
10.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	18,20	R\$ 204,91	R\$ 3.729,36
10.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	81,60	R\$ 90,05	R\$ 7.348,08
10.2.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	10,80	R\$ 160,16	R\$ 1.729,73
10.3	PINTURA				1,00	R\$ 1.589,07	R\$ 1.589,07
10.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 32,90	R\$ 1.589,07
11	PAISAGISMO				1,00	R\$ 2.494,64	R\$ 2.494,64
11.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 130,10	R\$ 1.301,00
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,56	R\$ 19,08	R\$ 1.193,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 58.602,54	R\$ 58.602,54
1	CABO E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 27.252,11	R\$ 27.252,11
12.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.559,70	R\$ 9,07	R\$ 14.146,48
12.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,80	R\$ 17,24	R\$ 1.220,59
12.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	22,50	R\$ 13,10	R\$ 294,75
12.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	82,40	R\$ 34,55	R\$ 2.846,92
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,40	R\$ 47,35	R\$ 160,99
12.1.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,20	R\$ 40,57	R\$ 170,39
12.1.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 21,53	R\$ 21,53
12.1.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	31,80	R\$ 62,00	R\$ 1.971,60
12.1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	281,90	R\$ 22,77	R\$ 6.418,86
12.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 9.449,29	R\$ 9.449,29
12.2.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,87	R\$ 125,09
12.2.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 214,50	R\$ 5.362,50
12.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 30,39	R\$ 577,41
12.2.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,82	R\$ 39,82
12.2.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,00	R\$ 134,00

FA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2432
RPI: 26,85%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/01/2024			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Rubrica
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.6	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.174,65	R\$ 2.174,65
12.2.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 481,64	R\$ 481,64
12.2.8	COMP.08	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/80KA		UN	2,00	R\$ 277,09	R\$ 554,18
12.3	LUMINARIAS E POSTES				1,00	R\$ 21.901,14	R\$ 21.901,14
12.3.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.971,36	R\$ 5.914,08
12.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 773,99	R\$ 5.417,93
12.3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.396,21	R\$ 8.377,26
12.3.4	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)		UN	20,00	R\$ 70,34	R\$ 1.406,80
12.3.5	COMP.127	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 10W		UN	11,00	R\$ 71,37	R\$ 785,07
13	MOBILIÁRIO URBANO				1,00	R\$ 12.861,47	R\$ 12.861,47
13.1	COMP.76	LIXEIRA DE CONCRETO D=65CM (UN)		UN	5,00	R\$ 684,55	R\$ 3.422,75
13.2	COMP.28	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,58m		UN	12,00	R\$ 786,56	R\$ 9.438,72
14	LIMPEZA GERAL				1,00	R\$ 2.737,93	R\$ 2.737,93
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.564,53	R\$ 1,75	R\$ 2.737,93
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 252.309,93	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 939.812,24	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.192.122,17	

Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Cento e Vinte e Dois reais e Dezessete centavos

Diego Teixeira Maia
3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798.5 CREA - CE

Dennis Sales Maia
3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/01/2024		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 5.766,40	R\$ 870,36	R\$ 0,00	R\$ 1.163,12	R\$ 2.098,00	R\$ 9.897,88	R\$ 9.897,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,92	R\$ 145,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,86	R\$ 230,84	R\$ 1.385,04
1.2	COPM 244	REGULARIZAÇÃO MANUAL		M2	1.002,69	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 1,80	R\$ 8,49	R\$ 8.512,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 25.934,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.963,00	R\$ 32.897,00	R\$ 32.897,00
2.1	COMP 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 259,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 696,34	R\$ 328,97	R\$ 32.897,00
3	RETIRADAS				1,00	R\$ 9.094,91	R\$ 2.998,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.248,36	R\$ 15.342,25	R\$ 15.342,25
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,96	R\$ 562,00	R\$ 2.248,00
3.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	636,63	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 11,71	R\$ 7.454,94
3.3	COMP.245	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)		UN	9,00	R\$ 160,74	R\$ 333,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,63	R\$ 626,59	R\$ 5.639,31
4	QUIOSQUE				1,00	R\$ 22.145,10	R\$ 17.005,74	R\$ 4,14	R\$ 208,64	R\$ 10.569,64	R\$ 49.933,25	R\$ 49.933,25
4.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				1,00	R\$ 4.821,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.294,21	R\$ 6.115,86	R\$ 6.115,86
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	41,43	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 13,24	R\$ 548,53
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,66	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 66,20	R\$ 5.339,69
4.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 18,53	R\$ 173,81
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,98	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 10,81	R\$ 53,83
4.2	ALVENARIAS				1,00	R\$ 24,66	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 43,81	R\$ 43,81
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,55	R\$ 44,84	R\$ 17,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,86	R\$ 79,66	R\$ 43,81
4.3	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 8.141,31	R\$ 6.580,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.953,84	R\$ 18.675,82	R\$ 18.675,82
4.3.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				1,00	R\$ 5.286,46	R\$ 1.403,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.796,95	R\$ 8.487,32	R\$ 8.487,32
4.3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,85	R\$ 5,19	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,39	R\$ 1.144,17
4.3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 40,55	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,86	R\$ 65,47	R\$ 1.694,36
4.3.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,97	R\$ 37,56	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 58,86	R\$ 5.642,79
4.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO				1,00	R\$ 2.854,85	R\$ 5.176,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.156,89	R\$ 10.188,50	R\$ 10.188,50
4.3.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 30,69	R\$ 76,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,86	R\$ 136,34	R\$ 6.350,72
4.3.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 8,52	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 12,74	R\$ 593,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/01/2024		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)										
4.3.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 30,69	R\$ 55,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,25	R\$ 109,84	R\$ 2.789,94
4.3.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 9,80	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 17,89	R\$ 454,41
4.4	PISOS				1,00	R\$ 960,24	R\$ 477,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 386,07	R\$ 1.823,84	R\$ 1.823,84
4.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 30,73	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 58,01	R\$ 544,13
4.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 63,12	R\$ 34,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 123,69	R\$ 1.160,21
4.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 8,52	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 12,74	R\$ 119,50
4.5	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 514,05	R\$ 3.487,74	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 1.074,49	R\$ 5.076,33	R\$ 5.076,33
4.5.1	PORTAS				1,00	R\$ 380,64	R\$ 2.551,35	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 787,24	R\$ 3.719,28	R\$ 3.719,28
4.5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 82,39	R\$ 552,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 170,40	R\$ 805,04	R\$ 3.719,28
4.5.2	JANELAS				1,00	R\$ 133,41	R\$ 936,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 287,25	R\$ 1.357,05	R\$ 1.357,05
4.5.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 44,47	R\$ 312,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,75	R\$ 452,35	R\$ 1.357,05
4.6	PINTURA				1,00	R\$ 974,57	R\$ 231,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 323,72	R\$ 1.529,68	R\$ 1.529,68
4.6.1	PINTURA INTERNA				1,00	R\$ 709,11	R\$ 166,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234,99	R\$ 1.110,51	R\$ 1.110,51
4.6.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 11,06	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 16,25	R\$ 420,55
4.6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 16,34	R\$ 4,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,64	R\$ 26,66	R\$ 689,96
4.6.2	PINTURA EXTERNA				1,00	R\$ 265,46	R\$ 64,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,73	R\$ 419,17	R\$ 419,17
4.6.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,98	R\$ 11,07	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 17,48	R\$ 419,17
4.7	LOUÇAS E METAIS				1,00	R\$ 432,16	R\$ 1.547,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 531,66	R\$ 2.511,79	R\$ 2.511,79
4.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,15	R\$ 570,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,11	R\$ 832,01	R\$ 1.664,02
4.7.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,09	R\$ 182,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,42	R\$ 379,95	R\$ 759,90
4.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,68	R\$ 41,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,60	R\$ 87,87	R\$ 87,87
4.8	COBERTURA				1,00	R\$ 798,37	R\$ 71,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,65	R\$ 1.103,88	R\$ 1.103,88
4.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 46,88	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 64,82	R\$ 1.103,88
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 1.058,54	R\$ 1.025,83	R\$ 0,00	R\$ 13,08	R\$ 563,20	R\$ 2.660,65	R\$ 2.660,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.9.1		CABO E ELETRODUTOS			1,00	R\$ 720,66	R\$ 321,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,76	R\$ 1.321,57	R\$ 1.321,57
4.9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	79,03	R\$ 4,76	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 9,07	R\$ 716,80
4.9.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,56	R\$ 12,97	R\$ 4,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 22,77	R\$ 604,77
4.9.2		CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES			1,00	R\$ 78,40	R\$ 35,44	R\$ 0,00	R\$ 13,08	R\$ 34,08	R\$ 161,00	R\$ 161,00
4.9.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,48	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 11,19	R\$ 89,52
4.9.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,64	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,78	R\$ 17,87	R\$ 71,48
4.9.3		INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS			1,00	R\$ 259,48	R\$ 669,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,36	R\$ 1.178,08	R\$ 1.178,08
4.9.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,08	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,68	R\$ 22,12	R\$ 88,48
4.9.3.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,54	R\$ 15,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,61	R\$ 35,96	R\$ 143,84
4.9.3.3	COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W		UN	4,00	R\$ 43,25	R\$ 143,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,05	R\$ 236,44	R\$ 945,76
4.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1,00	R\$ 761,18	R\$ 854,34	R\$ 0,00	R\$ 9,26	R\$ 436,25	R\$ 2.061,04	R\$ 2.061,04
4.10.1	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,10	R\$ 13,56	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 4,47	R\$ 21,10	R\$ 21,10
4.10.2	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,10	R\$ 11,43	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 3,89	R\$ 18,39	R\$ 18,39
4.10.3	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,35	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 4,62	R\$ 21,84	R\$ 21,84
4.10.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,52	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 14,00	R\$ 210,00
4.10.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,78	R\$ 17,03	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 30,39	R\$ 175,65
4.10.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,36	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,33	R\$ 6,28	R\$ 12,56
4.10.7	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	19,18	R\$ 14,90	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 25,21	R\$ 483,53
4.10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,99	R\$ 54,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,74	R\$ 97,98	R\$ 195,96
4.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,97	R\$ 83,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,40	R\$ 138,89	R\$ 277,78
4.10.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,83	R\$ 20,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 31,29	R\$ 31,29
4.10.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,83	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 6,43	R\$ 25,72
4.10.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,83	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 7,86	R\$ 31,44
4.10.13	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,76	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,46	R\$ 6,88	R\$ 13,76

COMPROVAÇÃO
 Rubrica
 14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
4.10.14	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,37	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 19,80	R\$ 39,60
4.10.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,52	R\$ 3,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 14,82	R\$ 29,64
4.10.16	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,51	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 24,90	R\$ 49,80
4.10.17	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,83	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 10,33	R\$ 10,33
4.10.18	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	0,64	R\$ 19,16	R\$ 12,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 40,55	R\$ 25,95
4.10.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,09	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 12,90	R\$ 25,80
4.10.20	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 271,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,39	R\$ 360,90	R\$ 360,90
4.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	R\$ 3.658,37	R\$ 2.718,52	R\$ 4,14	R\$ 186,25	R\$ 1.763,28	R\$ 8.330,55	R\$ 8.330,55
4.11.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 185,98	R\$ 232,09	R\$ 2,07	R\$ 93,09	R\$ 137,80	R\$ 651,03	R\$ 1.302,06
4.11.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,29	R\$ 17,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,36	R\$ 48,93	R\$ 97,86
4.11.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,91	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 20,03	R\$ 80,12
4.11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,88	R\$ 15,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 41,95	R\$ 41,95
4.11.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,76	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,26	R\$ 24,84	R\$ 49,68
4.11.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,77	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,77	R\$ 27,25	R\$ 54,50
4.11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,17	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 45,50	R\$ 136,50
4.11.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,58	R\$ 28,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,98	R\$ 61,34	R\$ 122,68
4.11.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,24	R\$ 22,14	R\$ 19,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,26	R\$ 53,21	R\$ 491,66
4.11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,68	R\$ 10,22	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,81	R\$ 22,71	R\$ 60,86
4.11.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,52	R\$ 12,77	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,62	R\$ 31,28	R\$ 47,55
4.11.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,92	R\$ 5,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 22,08	R\$ 44,16
4.11.13	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,59	R\$ 26,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 59,07	R\$ 118,14
4.11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.716,19	R\$ 1.763,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.202,87	R\$ 5.682,83	R\$ 5.682,83
5	QUADRA				1,00	R\$	R\$	R\$ 7.772,49	R\$ 5.335,90	R\$	R\$ 687.230,29	R\$ 687.230,29
5.1	ALVENARIA				1,00	R\$ 1.254,86	R\$ 1.401,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 713,21	R\$ 3.369,67	R\$ 3.369,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/01/2024		BDI : 26,85%	
FORSE	VERBAO	HORA	MEB
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,54	R\$ 64,22	R\$ 71,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,50	R\$ 172,45	R\$ 3.369,67
5.2	LOCAÇÃO				1,00	R\$ 3.168,55	R\$ 915,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.098,13	R\$ 5.181,78	R\$ 5.181,78
5.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	571,94	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 9,06	R\$ 5.181,78
5.3	FUNDAÇÕES				1,00	R\$ 44.815,65	R\$ 42.555,38	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 23.455,88	R\$ 110.827,43	R\$ 110.827,43
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 16.694,87	R\$ 779,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.693,86	R\$ 22.168,01	R\$ 22.168,01
5.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	217,06	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 13.470,74
5.3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,60	R\$ 343,68	R\$ 299,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,77	R\$ 816,25	R\$ 2.122,25
5.3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	165,16	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 6.575,02
5.3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 28.120,78	R\$ 41.775,90	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 18.762,22	R\$ 88.659,42	R\$ 88.659,42
5.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,30	R\$ 3,46	R\$ 8,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 4.055,66
5.3.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.365,80	R\$ 4,33	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 16,36	R\$ 22.344,49
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	316,00	R\$ 3,03	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 15,22	R\$ 4.809,52
5.3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	98,24	R\$ 56,23	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,76	R\$ 98,09	R\$ 9.636,36
5.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,90	R\$ 125,96	R\$ 441,21	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 152,29	R\$ 719,47	R\$ 37.340,49
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,90	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 10.472,90
5.4	ESTRUTURA METÁLICA				1,00	R\$ 11.103,56	R\$ 7.772,49	R\$ 7.772,49	R\$ 5.329,71	R\$ 55.739,87	R\$ 263.487,48	R\$ 263.487,48
5.4.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	11.103,56	R\$ 1,00	R\$ 16,53	R\$ 0,70	R\$ 0,48	R\$ 5,02	R\$ 23,73	R\$ 263.487,48
5.5	COBERTURA				1,00	R\$ 12.673,61	R\$ 53.944,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.885,74	R\$ 84.503,95	R\$ 84.503,95
5.5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	990,90	R\$ 12,79	R\$ 54,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,05	R\$ 85,28	R\$ 84.503,95
5.6	PINTURAS				1,00	R\$ 58.158,18	R\$ 38.345,56	R\$ 0,00	R\$ 5,61	R\$ 25.918,06	R\$ 122.427,43	R\$ 122.427,43
5.6.1	PINTURA DO PISO				1,00	R\$ 16.022,85	R\$ 1.603,29	R\$ 0,00	R\$ 5,61	R\$ 4.735,15	R\$ 22.366,92	R\$ 22.366,92
5.6.1.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	561,16	R\$ 19,46	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,97	R\$ 28,20	R\$ 15.824,21
5.6.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	151,37	R\$ 33,71	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 43,22	R\$ 6.542,21
5.6.2	PINTURA DE MURETA				1,00	R\$ 1.597,23	R\$ 628,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 597,86	R\$ 2.823,24	R\$ 2.823,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.6.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	97,69	R\$ 16,35	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 28,90	R\$ 2.823,24
5.6.3	PINTURA COBERTA				1,00	R\$ 40.538,10	R\$ 36.114,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.585,05	R\$ 97.237,27	R\$ 97.237,27
5.6.3.1	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	3.009,51	R\$ 13,47	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,84	R\$ 32,31	R\$ 97.237,27
5.7	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 12.571,59	R\$ 50.521,56	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 16.941,17	R\$ 80.034,34	R\$ 80.034,34
5.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	195,38	R\$ 62,97	R\$ 257,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,02	R\$ 406,38	R\$ 79.398,52
5.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 127,86	R\$ 110,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 64,09	R\$ 302,77	R\$ 635,82
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 6.855,51	R\$ 6.859,85	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 3.682,81	R\$ 17.398,21	R\$ 17.398,21
5.8.1	CABO E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 6.088,25	R\$ 2.799,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.386,59	R\$ 11.274,25	R\$ 11.274,25
5.8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	672,60	R\$ 4,76	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 9,07	R\$ 6.100,48
5.8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	11,40	R\$ 5,62	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 13,10	R\$ 149,34
5.8.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,40	R\$ 25,95	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,02	R\$ 47,35	R\$ 160,99
5.8.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,10	R\$ 21,62	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,59	R\$ 40,57	R\$ 977,74
5.8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,65	R\$ 12,97	R\$ 4,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 22,77	R\$ 3.885,70
5.8.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 502,96	R\$ 343,74	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 227,32	R\$ 1.074,06	R\$ 1.074,06
5.8.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,79	R\$ 69,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 45,40	R\$ 214,50	R\$ 858,00
5.8.2.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,30	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 36,01	R\$ 216,06
5.8.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				1,00	R\$ 264,30	R\$ 3.716,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.068,90	R\$ 5.049,90	R\$ 5.049,90
5.8.3.1	COMP.152	REFLETOR LED 200W (UN)		UN	15,00	R\$ 17,62	R\$ 247,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,26	R\$ 336,66	R\$ 5.049,90
6	ARQUIBANCADA				2,00	R\$ 20.986,12	R\$ 19.837,83	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 10.961,91	R\$ 51.785,91	R\$ 103.571,82
6.1	EMBASAMENTO E ATERRO				1,00	R\$ 6.620,58	R\$ 5.248,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.186,83	R\$ 15.055,70	R\$ 15.055,70
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 294,16
6.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 311,10	R\$ 230,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,42	R\$ 687,04	R\$ 3.256,57
6.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,93	R\$ 375,18	R\$ 199,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,27	R\$ 728,83	R\$ 9.966,11
6.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 31,38	R\$ 76,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,90	R\$ 136,53	R\$ 3.538,86
6.2	ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 5.341,12	R\$ 7.286,35	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 3.390,30	R\$ 16.017,83	R\$ 16.017,83
6.2.1	MOVIMENTOS DE TERRA				1,00	R\$ 267,21	R\$ 26,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,02	R\$ 373,21	R\$ 373,21

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 299,75
6.2.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 343,68	R\$ 299,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,77	R\$ 816,25	R\$ 73,46
6.2.2	SAPATAS				1,00	R\$ 1.373,85	R\$ 2.077,82	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 926,69	R\$ 4.378,38	R\$ 4.378,38
6.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,20	R\$ 3,46	R\$ 8,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 590,35
6.2.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	38,30	R\$ 4,33	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 16,36	R\$ 626,59
6.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 3,03	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 15,22	R\$ 147,63
6.2.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 58,40	R\$ 64,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,00	R\$ 155,92	R\$ 1.696,41
6.2.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 125,96	R\$ 441,21	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 152,29	R\$ 719,47	R\$ 1.028,84
6.2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 288,56
6.2.3	VIGAS				1,00	R\$ 3.096,86	R\$ 4.315,47	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 1.990,22	R\$ 9.402,58	R\$ 9.402,58
6.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,20	R\$ 3,46	R\$ 8,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 15,06	R\$ 1.117,45
6.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,30	R\$ 3,03	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 15,22	R\$ 613,37
6.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 58,40	R\$ 64,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,00	R\$ 155,92	R\$ 5.285,69
6.2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 125,96	R\$ 441,21	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 152,29	R\$ 719,47	R\$ 1.863,43
6.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 522,64
6.2.4	PILARES				1,00	R\$ 603,20	R\$ 866,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 394,37	R\$ 1.863,66	R\$ 1.863,66
6.2.4.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	25,40	R\$ 4,33	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 16,36	R\$ 415,54
6.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,40	R\$ 3,03	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 15,22	R\$ 112,63
6.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 58,40	R\$ 64,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,00	R\$ 155,92	R\$ 884,07
6.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 125,96	R\$ 441,21	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 152,29	R\$ 719,47	R\$ 352,54
6.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,71	R\$ 201,79	R\$ 98,88
6.3	ALVENARIAS				1,00	R\$ 1.085,13	R\$ 434,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 408,01	R\$ 1.927,77	R\$ 1.927,77
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 44,84	R\$ 17,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,86	R\$ 79,66	R\$ 1.927,77
6.4	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 3.721,41	R\$ 1.079,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.289,56	R\$ 6.090,61	R\$ 6.090,61
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,36	R\$ 5,19	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,39	R\$ 763,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	81,36	R\$ 40,55	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,86	R\$ 65,47	R\$ 5.326,64
6.5	PISOS				1,00	R\$ 2.339,93	R\$ 625,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 796,47	R\$ 3.762,27	R\$ 3.762,27
6.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,74	R\$ 30,73	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 58,01	R\$ 1.783,23
6.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	30,74	R\$ 45,39	R\$ 5,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,63	R\$ 64,38	R\$ 1.979,04
6.6	PROTEÇÕES				1,00	R\$ 926,22	R\$ 4.788,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.534,49	R\$ 7.249,46	R\$ 7.249,46
6.6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,55	R\$ 23,44	R\$ 174,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,02	R\$ 250,50	R\$ 1.640,78
6.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,30	R\$ 62,82	R\$ 296,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,52	R\$ 455,99	R\$ 5.608,68
6.7	PINTURAS				1,00	R\$ 951,73	R\$ 374,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 356,25	R\$ 1.682,27	R\$ 1.682,27
6.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,21	R\$ 16,35	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 28,90	R\$ 1.682,27
7	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 14.902,45	R\$ 43.074,92	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 15.570,03	R\$ 73.547,71	R\$ 73.547,71
7.1	PISOS				1,00	R\$ 7.517,15	R\$ 39.570,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.645,70	R\$ 59.733,49	R\$ 59.733,49
7.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	557,86	R\$ 8,48	R\$ 50,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,73	R\$ 74,30	R\$ 41.449,00
7.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	130,60	R\$ 8,49	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,56	R\$ 64,05	R\$ 8.364,93
7.1.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	90,54	R\$ 18,53	R\$ 67,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,19	R\$ 109,56	R\$ 9.919,56
7.2	MEIO-FIO				1,00	R\$ 7.252,31	R\$ 2.976,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.746,70	R\$ 12.975,05	R\$ 12.975,05
7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,13	R\$ 47,13	R\$ 14,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,46	R\$ 77,76	R\$ 11.285,31
7.2.2	COMP. 124	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,70X0,30x1,00) - M		M	58,57	R\$ 7,04	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,11	R\$ 28,85	R\$ 1.689,74
7.3	PINTURAS				1,00	R\$ 132,99	R\$ 528,24	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 177,63	R\$ 839,17	R\$ 839,17
7.3.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 4,29	R\$ 17,04	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,73	R\$ 27,07	R\$ 839,17
8	ACESSIBILIDADE				1,00	R\$ 4.282,74	R\$ 4.375,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.324,80	R\$ 10.982,93	R\$ 10.982,93
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 30,73	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 58,01	R\$ 2.687,02
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 61,73	R\$ 79,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,91	R\$ 179,10	R\$ 8.285,91
9	ESCADAS E RAMPAS				1,00	R\$ 15.990,72	R\$ 29.123,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.113,66	R\$ 57.228,01	R\$ 57.228,01
9.1	ALVENARIAS				1,00	R\$ 6.757,83	R\$ 4.076,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.908,92	R\$ 13.742,84	R\$ 13.742,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 281,13
9.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 311,10	R\$ 230,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,42	R\$ 687,04	R\$ 3.311,53
9.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,02	R\$ 375,18	R\$ 199,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,27	R\$ 728,83	R\$ 9.489,37
9.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,84	R\$ 31,38	R\$ 76,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,90	R\$ 136,53	R\$ 660,81
9.2	REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 407,54	R\$ 118,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,22	R\$ 667,00	R\$ 667,00
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 5,19	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,39	R\$ 83,66
9.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 40,55	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,86	R\$ 65,47	R\$ 583,34
9.3	PISO				1,00	R\$ 4.301,03	R\$ 2.797,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.906,28	R\$ 9.004,93	R\$ 9.004,93
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 30,73	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 58,01	R\$ 2.655,70
9.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 63,22	R\$ 46,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,36	R\$ 138,69	R\$ 6.349,23
9.4	PINTURA				1,00	R\$ 145,68	R\$ 57,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,53	R\$ 257,50	R\$ 257,50
9.4.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,91	R\$ 16,35	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 28,90	R\$ 257,50
9.5	PROTEÇÕES				1,00	R\$ 4.378,64	R\$ 22.074,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.102,71	R\$ 33.555,74	R\$ 33.555,74
9.5.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	22,06	R\$ 23,44	R\$ 174,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,02	R\$ 250,50	R\$ 5.526,03
9.5.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	61,47	R\$ 62,82	R\$ 296,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,52	R\$ 455,99	R\$ 28.029,71
10	PERGOLADO				5,00	R\$ 5.161,78	R\$ 6.630,59	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 3.166,04	R\$ 14.958,89	R\$ 74.794,45
10.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$ 405,73	R\$ 37,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,12	R\$ 562,65	R\$ 562,65
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 268,10
10.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 354,32	R\$ 296,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174,69	R\$ 825,30	R\$ 33,01
10.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 30,73	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 58,01	R\$ 100,36
10.1.4	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 49,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,17	R\$ 62,23	R\$ 161,18
10.2	ESTRUTURA DE MADEIRA				1,00	R\$ 4.012,71	R\$ 6.083,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.710,75	R\$ 12.807,17	R\$ 12.807,17
10.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	18,20	R\$ 64,88	R\$ 96,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,37	R\$ 204,91	R\$ 3.729,36
10.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	81,60	R\$ 32,44	R\$ 38,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,06	R\$ 90,05	R\$ 7.348,06
10.2.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	10,80	R\$ 17,11	R\$ 109,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,90	R\$ 160,16	R\$ 1.729,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.3	PINTURA				1,00	R\$ 743,34	R\$ 509,08	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 336,17	R\$ 1.589,07	R\$ 1.589,07
10.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 15,39	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,96	R\$ 32,90	R\$ 1.589,07
11	PAISAGISMO				1,00	R\$ 282,15	R\$ 1.684,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 528,14	R\$ 2.494,64	R\$ 2.494,64
11.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 102,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 130,10	R\$ 1.301,00
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,56	R\$ 4,51	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 19,08	R\$ 1.193,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 19.691,57	R\$ 25.958,30	R\$ 286,89	R\$ 261,59	R\$ 12.404,15	R\$ 58.602,54	R\$ 58.602,54
12.1	CABO E ELETRODUTOS				1,00	R\$ 14.393,60	R\$ 7.089,39	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 5.768,37	R\$ 27.252,11	R\$ 27.252,11
12.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.559,70	R\$ 4,76	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 9,07	R\$ 14.146,48
12.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,80	R\$ 6,05	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,65	R\$ 17,24	R\$ 1.220,59
12.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	22,50	R\$ 5,62	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 13,10	R\$ 294,75
12.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	82,40	R\$ 19,46	R\$ 7,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 34,55	R\$ 2.846,92
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,40	R\$ 25,95	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,02	R\$ 47,35	R\$ 160,99
12.1.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,20	R\$ 21,62	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,59	R\$ 40,57	R\$ 170,39
12.1.7	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,97	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 21,53	R\$ 21,53
12.1.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	31,80	R\$ 30,28	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,12	R\$ 62,00	R\$ 1.971,60
12.1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	281,90	R\$ 12,97	R\$ 4,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 22,77	R\$ 6.418,86
12.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	R\$ 3.340,08	R\$ 3.906,26	R\$ 6,74	R\$ 196,24	R\$ 1.999,97	R\$ 9.449,29	R\$ 9.449,29
12.2.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,64	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,78	R\$ 17,87	R\$ 125,09
12.2.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 99,79	R\$ 69,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 45,40	R\$ 214,50	R\$ 5.362,50
12.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 12,98	R\$ 10,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 30,39	R\$ 577,41
12.2.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 39,82	R\$ 39,82
12.2.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 62,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,36	R\$ 134,00	R\$ 134,00
12.2.6	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 287,18	R\$ 1.286,13	R\$ 6,74	R\$ 134,30	R\$ 460,30	R\$ 2.174,65	R\$ 2.174,65
12.2.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 249,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,95	R\$ 481,64	R\$ 481,64
12.2.8	COMP.08	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA		UN	2,00	R\$ 39,54	R\$ 159,50	R\$ 0,00	R\$ 19,40	R\$ 58,65	R\$ 277,09	R\$ 554,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.3		LUMINARIAS E POSTES			1,00	R\$ 1.957,89	R\$ 14.962,65	R\$ 280,15	R\$ 64,64	R\$ 4.635,81	R\$ 21.901,14	R\$ 21.901,14
12.3.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 236,38	R\$ 1.317,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 417,27	R\$ 1.971,36	R\$ 5.914,08
12.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,55	R\$ 570,09	R\$ 21,55	R\$ 4,97	R\$ 163,83	R\$ 773,99	R\$ 5.417,93
12.3.3	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,55	R\$ 1.060,61	R\$ 21,55	R\$ 4,97	R\$ 295,53	R\$ 1.396,21	R\$ 8.377,26
12.3.4	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN)		UN	20,00	R\$ 34,60	R\$ 20,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,89	R\$ 70,34	R\$ 1.406,80
12.3.5	COMP.127	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 10W		UN	11,00	R\$ 34,60	R\$ 21,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 71,37	R\$ 785,07
13		MOBILIÁRIO URBANO			1,00	R\$ 635,35	R\$ 9.243,94	R\$ 0,75	R\$ 259,05	R\$ 2.722,38	R\$ 12.861,47	R\$ 12.861,47
13.1	COMP.76	LIXEIRA DE CONCRETO D=65CM (UN)		UN	5,00	R\$ 127,07	R\$ 360,62	R\$ 0,15	R\$ 51,81	R\$ 144,90	R\$ 684,55	R\$ 3.422,75
13.2	COMP.28	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,58m		UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 620,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,49	R\$ 786,56	R\$ 9.438,72
14		LIMPEZA GERAL			1,00	R\$ 2.159,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 578,88	R\$ 2.737,93	R\$ 2.737,93
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.564,53	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 2.737,93

VALOR BDI TOTAL: 252.309,93
 VALOR ORÇAMENTO: 939.812,24
 VALOR TOTAL: 1.192.122,17

Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Cento e Vinte e Dois reais e Dezessete centavos

Diego Teixeira Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 1004104798-5 CREA - CE

[Handwritten Signature]

Denis Sales Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R. Fabrica
[Handwritten Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3444

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	26/01/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	ORSE	2023/10	111,93%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.897,88	0,83%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.897,00	2,76%
3	RETIRADAS	R\$ 15.342,25	1,29%
4	QUIOSQUE	R\$ 49.933,25	4,19%
5	QUADRA	R\$ 687.230,29	57,65%
6	ARQUIBANCADA	R\$ 103.571,82	8,69%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 73.547,71	6,17%
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 10.982,93	0,92%
9	ESCADAS E RAMPAS	R\$ 57.228,01	4,80%
10	PERGOLADO	R\$ 74.794,45	6,27%
11	PAISAGISMO	R\$ 2.494,64	0,21%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.602,54	4,92%
13	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 12.861,47	1,08%
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.737,93	0,23%

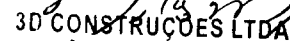
VALOR BDI TOTAL: R\$ 252.309,93 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 939.812,24

VALOR TOTAL: R\$ 1.192.122,17

Um Milhão Cento e Noventa e Dois Mil Cento e Vinte e Dois reais e Dezessete centavos


3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061104798.5 CREA - CE


3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÉNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060048616 - 8 CREA - CE

ANEXO 3445
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAFO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. DATA: 25/07/2024. BDI: 26,42%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAFO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. DATA: 23/07/2024. BDI: 26,42%.

1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Material: 10557 LAMPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM. FONTE: SEINFRA. UNID: M2. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 35,8475. TOTAL: R\$ 35,8475.

3.3. COMP.245 RETIRADA DE POSE DE CONCRETO (UN) (UN). Equipamento: Camião H. Item: 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPESTRE (CH). FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 2,00000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 61,67. TOTAL: R\$ 123,34.

Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 2,00000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 36,9200.

Mão de Obra: 10037 AJUDANTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 1,00000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 19,10. TOTAL: R\$ 19,10.

1.2. COPM 244 REGULIZAÇÃO MANUAL (M2). Energia: Encargos Complementares. FONTE: ORSE. UNID: H. COEFICIENTE: 0,30000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 4,84. TOTAL: R\$ 1,45.

4.1.1. C1078 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2). Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,50000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,46. TOTAL: R\$ 9,2300.

Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,30000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,46. TOTAL: R\$ 5,54.

Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,50000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,46. TOTAL: R\$ 9,2300.

2.1. COMP 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%). Mão de Obra: 10580 ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS. FONTE: SEINFRA. UNID: MES. COEFICIENTE: 0,10000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 171,03. TOTAL: R\$ 17,10.

4.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2). Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 2,50000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 46,1500.

3.1. C2284 RETIRADA DE ÁRVORES (UN). Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 24,00000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 443,0400.

4.1.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2). Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,70000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 12,9220.

3.2. C2842 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2). Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,50000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 9,2300.

4.1.4. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2). Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,20000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 3,6920.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAFO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. DATA: 25/07/2024. BDI: 26,42%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAFO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. DATA: 25/07/2024. BDI: 26,42%.

4.2.1. C0873 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18cm) C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:8) (M2). Material: 10113 AREIA MEDIA. FONTE: SEINFRA. UNID: M3. COEFICIENTE: 0,01500000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 82,7629. TOTAL: R\$ 1,2414.

4.3.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x36cm (900cm²) - PELSPEL-4 - P/ PAREDE (M2). Material: 10530 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS. FONTE: SEINFRA. UNID: KG. COEFICIENTE: 6,00000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 2,3963. TOTAL: R\$ 14,3704.

Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 1,12000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 20,6752.

Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,72000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 13,2912.

4.3.1.1. C1776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIPENEARA TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE (M2). Material: 10119 AREIA MEDIA. FONTE: SEINFRA. UNID: M3. COEFICIENTE: 0,00510000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 82,7629. TOTAL: R\$ 0,5048.

4.3.2.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2). Material: 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO. FONTE: SEINFRA. UNID: KG. COEFICIENTE: 0,23300000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 5,2056. TOTAL: R\$ 1,2158.

Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,15000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 2,7690.

Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,20000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 24,1600. TOTAL: R\$ 4,8320.

4.3.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2). Mão de Obra: 12543 SERVENTE. FONTE: SEINFRA. UNID: H. COEFICIENTE: 0,80000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 18,4600. TOTAL: R\$ 14,7680.

4.3.2.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x18cm (180cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2). Material: 10538 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS. FONTE: SEINFRA. UNID: KG. COEFICIENTE: 4,00000000. PREÇO UNIFARIADO: R\$ 2,3963. TOTAL: R\$ 9,5852.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTURA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BARRÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIMA

Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2", CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2", TE AÇO GALVANIZADO DE 2", TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM L27.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include ARMADOR/FERRIBERO, PEDREIRO.

18.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/HP).

18.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/HP).

Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AREIA MÉDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND, PEDRA DE MÃO (RACHADI).

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include PEDREIRO, SERVENTE.

18.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)
Table with columns: Equipamento Custo Horário, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/HP).

Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes AREIA MÉDIA.

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
Página: 04
CNPJ: 07.830.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTURA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BARRÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIMA

Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include BRITA, CIMENTO PORTLAND.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include PEDREIRO, SERVENTE.

18.1.4. C0866 REATERRO APLADADO (M3)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include ENCARREGADO DE TURMA / PERFOR, SERVENTE.

18.2.1. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 135UN/KG), VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" x 4".

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AJUDANTE DE CARPANTEIRO, CARPANTEIRO.

18.2.2. C3278 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x3", PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 135UN/KG).

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AJUDANTE DE CARPANTEIRO, CARPANTEIRO.

18.2.3. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPDA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total.

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
Página: 05
CNPJ: 07.830.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTURA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BARRÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIMA

Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes PILAR EM MADEIRA LIMPDA DE 1A QUALIDADE 20x20cm.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include PEDREIRO, SERVENTE.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M.

18.3.1. C2687 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AGLARRAS MINERAL, LIXA PARA MADEIRAMASSA, VERNIZ SINTÉTICO.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AJUDANTE DE PINTOR, PINTOR.

11.1. C3861 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes ÁRVORE DE 1,50 x 0,00m LADUBO, TUTOR, COVA.

11.2. C1428 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include ÁGUA, GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA, TERRA VEGETAL.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include JARDINEIRO, SERVENTE.

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
Página: 06
CNPJ: 07.830.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTURA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BARRÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIMA

Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes CABO EM PVC 1000V 2,5mm2.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

12.1.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes CABO EM PVC 1000V 2,5MM2.

12.1.2. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes CABO EM PVC 1000V 10MM2.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.


12.1.3. C0555 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes CABO EM PVC 1000V 6MM2.

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

12.1.4. C1187 ELETRODUTO PVC RG5, CONEXÕES D= 32mm (1") (M)
Table with columns: Material, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Row includes ELETRODUTO DE PVC RG5D 1".

Table with columns: Mão de Obra, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Rows include AJUDANTE DE ELETRICISTA, ELETRICISTA.

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
Página: 07
CNPJ: 07.830.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	25/01/2024	RFI:	29,65%
	ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	FUNTE:	VORLEAU	HORA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	UNID:	25079	111878	76076
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SEINFRA:	086.1 COM DESMOLHAMENTO	84.49%	43.96%
			SINAPI:	303418 COM DESMOLHAMENTO	84.19%	43.96%
			CONDIÇÃO:	PROTEJA	68%	43,9%

COMP.152 REFLETOR LED 200W (UN) (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01981	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pr/br/br 8-10	ORSE	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
11324	Refletor 300mm LED 200W de potência, branco Frio, 2500K, Autômodo, placa 6-Ohm ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 246,04	R\$ 246,04
TOTAL Materiais						R\$ 247,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,48	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,62
VALOR:						R\$ 265,40

COMP.124 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (6,70X0,30x1,00) - M (M)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,30)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Materiais						R\$ 15,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004750	PELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,72	R\$ 3,01
0005211	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 11,19	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 726,88	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 22,74


COMP.06 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06001	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,50	R\$ 159,50
TOTAL Materiais						R\$ 159,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,93	R\$ 25,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 24,72	R\$ 32,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 58,54
VALOR:						R\$ 218,04

COMP.66 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W (UN) (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Materiais						
VALOR:						

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 GALVÃO 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 05.811-341
 CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3036.1493

Página: 79

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798.5 CREA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	25/01/2024	RFI:	29,65%
	ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	FUNTE:	VORLEAU	HORA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	UNID:	25079	111878	76076
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SEINFRA:	086.1 COM DESMOLHAMENTO	84.49%	43.96%
			SINAPI:	303418 COM DESMOLHAMENTO	84.19%	43.96%
			CONDIÇÃO:	PROTEJA	68%	43,9%

COMP.152 REFLETOR LED 200W (UN) (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038183	LÂMPADA LED 5 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
11390	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
TOTAL Materiais						R\$ 30,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,60
VALOR:						R\$ 65,54

COMP.127 LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 10W (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038184	LÂMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
11390	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
TOTAL Materiais						R\$ 21,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,60
VALOR:						R\$ 56,26

COMP.76 LIXEIRA DE CONCRETO D=65CM (UN) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 242,62	R\$ 14,56
103520	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 258,79	R\$ 15,53
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORIMENTO COM CARRO DE MADEIRA (RECORTE) SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	4,18000000	R\$ 65,31	R\$ 396,49
51208	Tela de aço galvanizado 1,20mm, sem revestimento, malha 2"	ORSE	m2	2,07000000	R\$ 45,92	R\$ 95,05
TOTAL Serviço						R\$ 661,63
VALOR:						R\$ 539,65

COMP.28 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,58m (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03523	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,09m	SEINFRA	UN	0,53000000	R\$ 1.163,94	R\$ 620,07
TOTAL Serviço						R\$ 620,07
VALOR:						R\$ 620,07

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 GALVÃO 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 05.811-341
 CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3036.1493

Página: 77

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA :	26/01/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.897,88	100,00 %					100,00 %
			R\$ 9.897,88					R\$ 9.897,88
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.897,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 6.579,40	R\$ 32.897,00
3	RETIRADAS	R\$ 15.342,25	100,00 %					100,00 %
			R\$ 15.342,25					R\$ 15.342,25
4	QUIOSQUE	R\$ 49.933,25	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 24.966,63	R\$ 24.966,62				R\$ 49.933,25
5	QUADRA	R\$ 687.230,29	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 137.446,06	R\$ 206.169,09	R\$ 206.169,09	R\$ 137.446,05		R\$ 687.230,29
6	ARQUIBANCADA	R\$ 103.571,82		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 51.785,91	R\$ 51.785,91			R\$ 103.571,82
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 73.547,71			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 36.773,86	R\$ 36.773,85		R\$ 73.547,71
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 10.982,93				100,00 %		100,00 %
						R\$ 10.982,93		R\$ 10.982,93
9	ESCADAS E RAMPAS	R\$ 57.228,01				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 28.614,01	R\$ 28.614,00	R\$ 57.228,01
10	PERGOLADO	R\$ 74.794,45					100,00 %	100,00 %
							R\$ 74.794,45	R\$ 74.794,45
11	PAISAGISMO	R\$ 2.494,64				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 1.247,32	R\$ 1.247,32	R\$ 2.494,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.602,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.720,51	R\$ 11.720,51	R\$ 11.720,51	R\$ 11.720,51	R\$ 11.720,51	R\$ 58.602,54
13	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 12.861,47					100,00 %	100,00 %
							R\$ 12.861,47	R\$ 12.861,47
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.737,93					100,00 %	100,00 %
							R\$ 2.737,93	R\$ 2.737,93
R\$ 1.192.122,17			R\$ 205.952,73	R\$ 301.221,53	R\$ 313.028,77	R\$ 233.364,07	R\$ 138.555,07	R\$
			R\$ 205.952,73	R\$ 507.174,26	R\$ 820.203,03	R\$ 1.053.567,10	R\$ 1.192.122,17	1.192.122,17

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798.5 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÉNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fabrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ORSE	2023/10
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	111,93%
		MES	70,07%
		FLS	47,48%
		Rubrica	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCROS	6,64%
	TOTAL	6,96%


COD	DESCRIÇÃO	%
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	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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


3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798.5 CREA - CE


3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

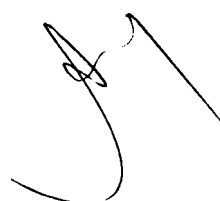




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
24629

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 26/01/2024	BDE: 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>FGTS</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	FGTS	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	Rubrica
FORTE	VERSÃO	HORA	FGTS																				
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JD CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPJ 061104798.5 CREA - CE

JD CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPJ 060048616 - 8 CREA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 26/01/2024	BDE: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ORSE 2023/10	MES 3463
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061104798.5 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÊNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060048616 - 8 CREA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 26,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM COBERTA E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA MESMA, NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORSE	VERSÃO 2023/10
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	111,93%
		COMES	70,07%
		FIS	47,48%
		Rubrica	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3464
 Rubrica

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%


3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 OMP 061104798.5 CREA - CE


3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 OMP 060048616 - 8 CREA - CE

