



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA EPP  
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP. 62.650-000

**CNPJ: 29.326.036/0001-41**

FONE ( 85) 998048405 / E MAIL [milenentretimentos@outlook.com](mailto:milenentretimentos@outlook.com)

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 432876



## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.2023.02-TP**

DATA DE ABERTURA: **10/01/2024**

HORÁRIO DE ABERTURA: **09:00 hs**

BANCO: BRADESCO AG: **1351 c/c: 34106-1**


**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.2023.02-TP, cujo objeto REFORMA DE DIVERSAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO MIGUEL DE BAIXO, ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE, localidade de ITAPAJÉ -CE, pelo o preço global no valor total de R\$ 2.024.952,67 (Dois milhões vinte e quatro mil novecentos e cinquenta e dois reais e sessenta e sete centavos) com PRAZO da VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (Sessenta), e PRAZO DE EXECUÇÃO Quadra São Miguel - 7 (sete) meses / Quadra Armador - 5 (cinco) meses/ Quadra Esmerino Gomes - 4 (quatro) meses, podendo ser prorrogado.

ÍTEMS	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
	<b>REFORMA DE DIVERSAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO MIGUEL DE BAIXO, ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE.</b>	
01	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA 01. - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE- 01	R\$ 1.031.779,15 (Um milhão trinta e um mil setecentos e setenta e nove reais e quinze centavos)
02	EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM 02. QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE - 02	R\$ 499.479,76 (Quatrocentos e noventa e nove mil quatrocentos e setenta e nove reais e setenta e seis centavos)
03	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA COBERTA COM 03. VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE- 03	R\$ 493.693,76 (Quatrocentos e noventa e três mil seiscentos e noventa e três reais e setenta e seis centavos)
	<b>VALOR TOTAL DOS LOTES</b>	<b>R\$ 2.024.952,67 (Dois milhões vinte e quatro mil novecentos e cinquenta e dois reais e sessenta e sete centavos).</b>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.024.952,67 (Dois milhões vinte e quatro mil novecentos e cinquenta e dois reais e sessenta e sete centavos).



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA EPP  
 RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP 62.850.000  
**CNPJ: 29.326.036/0001-41**  
 FONE ( 85 ) 998048405 / E MAIL [milenstretamentos@outlook.com](mailto:milenstretamentos@outlook.com)  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 432876

5828

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL**

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

**EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325**  
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 Dados: 2024.01.05 14:03:14 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Uruburetama-Ce, 05 de JANEIRO de 2024

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141  
 Dados: 2024.01.05 14:28:16 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)







M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA EPP  
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE ( 85) 998048405 / E-MAIL [mlentretenimentos@outlook.com](mailto:mlentretenimentos@outlook.com)

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 432876



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ /CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.2023.02-TP

OBJETO: REFORMA DE DIVERSAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO MIGUEL DE BAIXO,  
ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
NACIONALIDADE: BRASILEIRA  
ESTADO CIVIL: CASADO  
PROFISSÃO: EMPRESARIO  
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE  
CPF: Nº 035.593.843-03  
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro  
CIDADE: URUBURETAMA  
UF: CEARA  
CEP: 62.650-000  
Fone: (85) 998048405  
e-mail: [mlentretenimentos@outlook.com](mailto:mlentretenimentos@outlook.com)

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

M L  
ENTRETENIMEN  
TOS,  
ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:29326036  
000141

Assinado de forma  
digital por M L  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:29326036000  
141  
Dados: 2024.01.05  
14:07:58 -03'00'

Uruburetama-Ce, 05 de JANEIRO de 2024

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA : 10/01/2024	BDI : 25.92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	58,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.241,91	1,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.709,82	6,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	138.851,39	13,46
4	COBERTURA	387.168,82	37,52
5	ÁGUAS PLUVIAIS	7.728,93	0,75
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	105.151,35	10,19
7	REVESTIMENTOS	63.003,26	6,11
8	PISOS	100.091,74	9,70
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.497,09	2,37
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.463,46	3,05
11	PINTURA	73.633,09	7,14
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	10.991,08	1,07
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.247,21	0,80
VALOR BDI TOTAL:		212.370,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		819.408,83	
VALOR TOTAL:		1.031.779,15	



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Um Milhão Trinta e Um Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Quinze centavos

M L  
ENTRETEMIMENTOS,  
ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:29326036000141

Assinado de forma digital  
por M L  
ENTRETEMIMENTOS,  
ASSESSORIA E SERVICOS  
LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05  
14:07:43 -03'00'

M L ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE GONDIM: 04355114325

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
RIQUE  
GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.01.05  
14:03:02 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁI

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)

**DATA :** 10/01/2024 **BDI :** 25,92%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

**Nº DA LICITAÇÃO:** 15.12.2023.02TP/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	38,94	189,18	1.135,08
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	852,51	2,69	0,70	3,39	2.890,01
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.AF_10/2018	SINAPI	M	119,50	54,61	14,15	68,76	8.216,82
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,57	41,21	10,68	51,89	1.482,50
2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.AF_11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	7,78	2,02	9,80	15.038,30
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	3,19	0,83	4,02	6.168,77
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	23,82	6,17	29,99	46.020,25
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,49	439,13	113,82	552,95	15.753,55
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,39	608,31	157,67	765,98	8.724,51
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	391,36	101,44	492,80	3.622,08
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,11	66,02	17,11	83,13	11.148,56
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.445,20	13,44	3,48	16,92	58.292,78
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,68	412,16	106,83	518,99	25.783,42
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	49,68	228,25	59,16	287,41	14.278,53
<b>138.851,39</b>									

Página: 3

58337

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceara  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	
<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES
<b>Composições</b>	PROPRIA	DATA REF.
		08/2023
		0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	134,84	34,95	169,79	1.247,96
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>387.168,82</b>
4.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	784,06	71,66	18,57	90,23	70.745,73
4.2	100773	ESTRUTURA TRELICADA 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	9.016,69	21,41	5,55	26,96	243.089,96
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	784,06	74,28	19,25	93,53	73.333,13
<b>5</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>7.728,93</b>
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,12	86,12	22,32	108,44	7.386,93
5.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	2,40	35,30	9,15	44,45	106,68
5.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	46,72	12,11	58,83	235,32
<b>6</b>		<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>							<b>105.151,35</b>
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	505,82	104,17	27,00	131,17	66.348,41
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	158,27	59,51	15,42	74,93	11.859,17
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	258,28	82,85	21,47	104,32	26.943,77
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>63.003,26</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.123,56	6,15	1,59	7,74	8.696,35

ENTRETIENIMIENTOS ASSESSORIA E SERVICIOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galtino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimientos@outlook.com

M. L. ENTRETIENIMIENTOS, ASSESSORIA E SERVICIOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galtino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimientos@outlook.com

5833

Página: 4



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)		
<b>DATA :</b>	10/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	Composições	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>DESCRİÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.053,58	32,73	8,48	41,21	43.418,03
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,98	38,86	10,07	48,93	3.424,12
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,98	70,49	18,27	88,76	6.211,42
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,98	14,22	3,69	17,91	1.253,34
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>100.091,74</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,36	520,26	134,85	655,11	19.889,14
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	469,25	114,34	29,64	143,98	67.562,62
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	230,11	42,88	11,11	53,99	12.423,64
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	112,29	29,11	141,40	216,34
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>24.497,09</b>
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	347,41	1.687,71	1.687,71
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,87	65,28	317,15	317,15
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,67	5,36	26,03	78,09
9.4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,71	5,37	26,08	26,08
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	22,84	5,92	28,76	3.163,60
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	7,41	1,92	9,33	2.985,60
9.7	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM	SEINFRA	UN	18,00	700,27	181,51	881,78	15.872,04

M. L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 226  
 Bairro Centro, Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

Página: 5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)				
<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>BDI:</b>	25,92%	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	05/2021
<b>DESCRICO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023				
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>DATA REF.</b>	08/2023
<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.8	C4115	PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00	291,31	75,51	366,82	366,82
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>31.463,46</b>
10.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	437,04	113,28	550,32	16.509,60
10.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO. ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	125,44	32,51	157,95	6.318,00
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	381,01	98,76	479,77	8.635,86
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>							<b>73.633,09</b>
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	331,20	29,64	7,68	37,32	12.360,38
11.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	390,00	60,60	15,71	76,31	29.760,90
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	572,69	19,32	5,01	24,33	13.933,55
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	550,87	25,34	6,57	31,91	17.578,26
<b>12</b>		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							<b>10.991,08</b>
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	899,79	4.371,19	4.371,19
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	546,25	2.653,69	2.653,69
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.149,78	816,42	3.966,20	3.966,20

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

Página 6



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)  
**DESCRIÇÃO:** ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ  
**Nº DA LICITAÇÃO:** 15.12.2023.02TP/2023

**DATA:** 10/01/2024      **BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 05/2021  
**SINAPI:** 2023/07 COM DESONERAÇÃO      **PROPRIA:** 84,44%      **0,00%**  
 Composições      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
13.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	39,96	10,36	50,32	1.390,34
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	53,00	83,57	21,66	105,23	5.577,19
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,53	1,17	0,30	1,47	1.279,68
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>212.370,32</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>819.408,83</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.031.779,15</b>	

*[Handwritten Signature]*



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA :	10/01/2024	BDI :	25.92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO <td>HORA<td>MES<td>DATA REF.</td></td></td>	HORA <td>MES<td>DATA REF.</td></td>	MES <td>DATA REF.</td>	DATA REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	08/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composições				0.00%	0.00%
		PRÓPRIA					

M L  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:293260360001  
41

Assinado de forma  
digital por M L  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E SERVICOS  
LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05  
14:07:25 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)  
EDUARDO  
RIQUE  
GONDIM:0435  
5114325

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
RIQUE  
GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.01.05  
14:02:47.03'00

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP  
CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 226  
Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
CEP 62.650-000  
inscrição municipal 42432876  
e-mail: mientretenimentos@outlook.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5834

### 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	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,1418</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>

**VALOR: 150,24**

### 1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,07	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,62	1,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,69</b>

**VALOR: 2,69**

### 1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,66	0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	23,03	0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,44</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	26,14	10,78
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,30	1,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,27	5,41
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,46	6,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,29	0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,78	7,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25.92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF: 05/2021 08/2023 5639

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	24,10	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	457,70	2,10
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,22	3,33
TOTAL Serviço					5,43	
<b>VALOR:</b>					<b>54,61</b>	

### 2.2784 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

### 2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	70,55	1,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	278,35	1,11
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	84,89	1,27
32	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	231,86	1,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	83,27	1,91
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	199,78	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	18,62	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b>	10/01/2024			<b>BDI:</b>	25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	08/2023	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		58210 8

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,6100	1,2604
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166,1900	1,6287
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,8891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra						0,3048
<b>VALOR:</b>						<b>3,19</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8186
TOTAL Equipamento Custo Horário						23,8186
<b>VALOR:</b>						<b>23,82</b>

### 3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material						75,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra						212,7000


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,0700	151,2210
TOTAL Serviço						151,2210
<b>VALOR:</b>						<b>439,13</b>

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra						319,6050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b>	10/01/2024			<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		58211	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço					131,2560
<b>VALOR:</b>					<b>608,31</b>

### 3.3. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material					282,1534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>391,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material					17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020
<b>VALOR:</b>					<b>66,02</b>

### 3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,0021
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b>	10/01/2024			<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material</b>						9,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>13,44</b>

### 3.6. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
<b>TOTAL Material</b>						302,9477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>412,16</b>

### 3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						228,2500
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b>	10/01/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>BDI:</b>	25.92%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5843

### 4.1. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,3200	40,2600
TOTAL Material					40,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL Mão de Obra					31,3982	

**VALOR: 71,66**

### 4.2. 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	144,33	0,17
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	308,70	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,60	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	10,33	1,91
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	9,95	0,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	46,81	0,03
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	11,74	9,76
TOTAL Material					12,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,15	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,32	0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	25,12	0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,28	

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	26,32	5,84
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	10,46	2,32
TOTAL Serviço:					8,16	

**VALOR: 21,41**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,02	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,63	6,76
J07243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	54,48	63,52
TOTAL Material:					70,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,62	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,90	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,97	
VALOR:					74,28	

### 5.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,91	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,02	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,49	47,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,06	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	63,17	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	41,73	3,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	227,78	20,50
TOTAL Material					71,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,62	6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,90	6,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b>	10/01/2024		<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
								58215

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	13,52
<b>VALOR:</b>	<b>86,12</b>

### 5.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,86	0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,89	31,98
TOTAL Material:					32,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,32	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,71	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,25	
<b>VALOR:</b>					<b>35,30</b>	

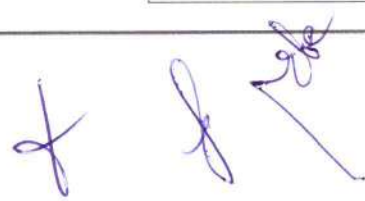
### 5.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,98	9,96
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,49	22,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,01	2,53
TOTAL Material:					34,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,32	5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	23,71	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,74	
<b>VALOR:</b>					<b>46,72</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,4017	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF 05/2021 08/2023 5346

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						104,17

### 6.2. 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	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,51

### 6.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material:						22,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,1600	4,5217
TOTAL Serviço:						4,5217
VALOR:						82,85

### 7.1. 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	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA :</b>	10/01/2024			<b>BDI :</b>	25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023			
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		5847		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

### 7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5200	10,9380
TOTAL Serviço:						10,9380
<b>VALOR:</b>						<b>32,73</b>

### 7.3. C3023 EMBOÇO 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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,1600	17,0632
TOTAL Serviço:						17,0632
<b>VALOR:</b>						<b>38,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:						44,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
<b>VALOR:</b>						<b>70,49</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**7.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5500
TOTAL Material:					5,8646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,3538
<b>VALOR:</b>					<b>14,22</b>

**8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200
TOTAL Serviço:					385,4200
<b>VALOR:</b>					<b>520,26</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300
I748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700
TOTAL Material:					38,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL:					31,1550





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	40,00%	58/19

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra	74,7390
					VALOR:	114,34

### 8.3. 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	66,8300	1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
					TOTAL Material:	4,2303
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	38,6525
					VALOR:	42,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
					TOTAL Material:	59,6210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	112,29

### 9.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.160,1100</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>180,1920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.340,30</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	26,0800	26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	87,1000	87,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,7900</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>251,87</b>

### 9 1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4100</b>


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

### 9.4. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	13,13	13,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA :</b>	10/01/2024			<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
<b>TOTAL Material:</b>						14,64

	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,24	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,72	3,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,07
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100
<b>TOTAL Material:</b>					5,9510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,8930
<b>VALOR:</b>					<b>22,84</b>

### 9.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500
<b>TOTAL Material:</b>					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,5048
<b>VALOR:</b>					<b>7,41</b>

### 9.7. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,1900
<b>TOTAL Material:</b>					625,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b> 10/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				5858		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
<b>VALOR:</b>						<b>700,27</b>

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

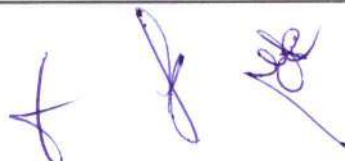
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3700	200,5416
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6300	15,7875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,3600	15,0282
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,0200	12,6758
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,8400	6,3634
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2300	32,0112
TOTAL Serviço:					291,3091	
<b>VALOR:</b>					<b>291,31</b>	

### 10.1. C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	9,0100	2,2525
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,4200	1,1462
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,4200	73,1640
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	70,3100	295,3020
TOTAL Material:					371,8647	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720	
<b>VALOR:</b>					<b>437,04</b>	



### 10.2. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,8600	2,5800
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,4200	0,6252
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	66,8300	1,3433
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	75,4300	1,9084
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px; margin: 0;">ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
	Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	39,7700	15,9080
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,6200	53,8020
TOTAL Material:						81,3684

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra					44,0700	
VALOR:					<b>125,44</b>	

### 1L C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL Material					349,0865	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					31,9270	
VALOR:					<b>381,01</b>	

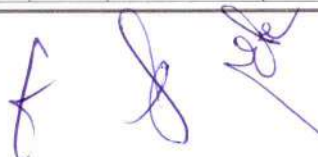
### 11.1 C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
TOTAL Material					0,4872	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					29,1550	
VALOR:					<b>29,64</b>	

### 11.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,88	2,74
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA :</b>	10/01/2024		<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		5854

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	116,99	23,58
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	77,70	25,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,68	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,62	2,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,60</b>

### 11.3. 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	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1470</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,32</b>

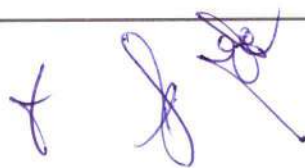
### 11.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2424</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,34</b>


### 12.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b>	10/01/2024			<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		3855	

I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000
TOTAL Material:						3.471,4000
VALOR:						3.471,40

### 12.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4400	2.107,4400
TOTAL Material:					2.107,4400	
VALOR:					2.107,44	

### 12.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872,6300	1.872,6300
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,2700	1.248,2700
TOTAL Material:					3.120,9000	

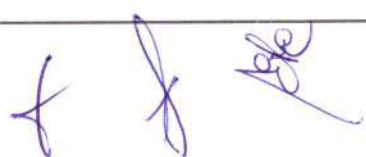
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,9200	28,8841
TOTAL Serviço:					28,8841	
VALOR:					3.149,78	

### 13.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço	22,5053
					VALOR:	39,96

### 13.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700	15,7275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5645
					TOTAL Material	22,5471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra	61,0200
					VALOR:	83,57

### 13.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra	1,1663
					VALOR:	1,17



M L Assinado de forma  
digital por M L  
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E  
SERVICOS LTDA:2932603600014  
000141 1  
Dados: 2024.01.05  
14:06:55 -03'00'

5857  
f

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)  
EDUARDO Assinado de forma  
RIQUE digital por EDUARDO  
GONDIM:04355114325 RIQUE  
114325 1  
Dados: 2024.01.05  
14:02:24 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

f f ER

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	<b>SEINFRA:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b> Composições	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b> 15.12.2023.02TP/2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.241,91	100,00 % 12.241,91							100,00 % 12.241,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.709,82	100,00 % 68.709,82							100,00 % 68.709,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	138.851,39	50,00 % 69.425,69	50,00 % 69.425,69						100,00 % 138.851,39
4	COBERTURA	387.168,82	30,00 % 116.150,65	30,00 % 116.150,65	40,00 % 154.867,53	30,00 % 116.150,64				100,00 % 387.168,82
5	ÁGUAS PLUVIAIS	7.728,93	100,00 % 7.728,93			100,00 % 7.728,93				100,00 % 7.728,93
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	105.151,35	20,00 % 21.030,27			20,00 % 21.030,27	30,00 % 31.545,41	50,00 % 52.575,67		100,00 % 105.151,35
7	REVESTIMENTOS	63.003,26	100,00 % 63.003,26				100,00 % 63.003,26			100,00 % 63.003,26
8	PISOS	100.091,74	50,00 % 50.045,87				50,00 % 50.045,87			100,00 % 100.091,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.497,09	25,00 % 6.124,27			25,00 % 6.124,27	25,00 % 6.124,27	25,00 % 6.124,27	25,00 % 6.124,28	100,00 % 24.497,09
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.463,46							100,00 % 31.463,46	100,00 % 31.463,46
11	PINTURA	73.633,09						30,00 % 22.089,93	70,00 % 51.543,16	100,00 % 73.633,09
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	10.991,08						100,00 % 10.991,08		100,00 % 10.991,08
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.247,21						100,00 % 8.247,21		100,00 % 8.247,21

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)			<b>DATA :</b>	10/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA			<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	15.12.2023.02TP/2023			Composições		0,00%	0,00%
				PRÓPRIA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		1.031.779,15	150.377,43	185.576,34	154.867,53	151.034,11	150.718,81	130.835,74	108.369,19	1.031.779,15
			150.377,43	335.953,77	490.821,30	641.855,41	792.574,22	923.409,96	1.031.779,15	

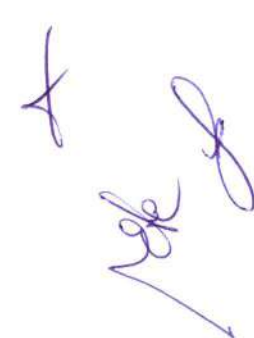
M L  
 Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, OS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141  
 Dados: 2024.01.05 14:06:26 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)  
 EDUARDO Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE  
 GONDIM:0435 GONDIM:04355114325  
 5114325 Dados: 2024.01.05 14:02:12 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro: Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

5859  




## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (1)	DATA :	10/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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



M L Assinado de forma  
ENTRETENIMENT digital por M L  
OS, ASSESSORIA ENTRETENIMENTOS,  
E SERVICOS ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:2932603600141  
00141 Dados: 2024.01.05  
14:06:14 -03'00'

5861  
f

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital  
por EDUARDO RIQUE  
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325  
14325 Dados: 2024.01.05  
14:02:02 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

f f

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =      83,85      47,76**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

M L Assinado de forma  
ENTRETENIMEN digital por M L  
TOS, ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E ASSESSORIA E  
SERVICOS SERVICOS  
LTDA:293260360001  
41  
Dados: 2024.01.05  
14:06:01 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
RIQUE

RIQUE

GONDIM:0435

GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.01.05

5114325

14:01:51 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)

DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES

LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

SINAPI: 0,00% 0,00%

Composições: PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	47,16	229,11	1.374,66
<b>COBERTURA</b>									
2.1	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.799,58	20,05	5,20	25,25	297.939,40
2.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.026,05	87,58	22,70	110,28	113.152,79
<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	77,06	77,44	20,07	97,51	7.514,12
3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	31,66	8,21	39,87	956,88
3.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	43,41	11,25	54,66	218,64
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,03	80,88	392,91	392,91
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	23,96	6,21	30,17	60,34
4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	19,36	5,02	24,38	24,38
4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	27,24	7,06	34,30	3.773,00
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	8,73	2,26	10,99	3.516,80
4.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	711,69	184,47	896,16	14.338,56
									<b>8.689,64</b>
									<b>22.903,32</b>




M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com





# PLANILHA ORÇAMENTÁR

				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			
DATA :	04/01/2024			
BDI :	25,92%			
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA		0,00%	0,00%	

Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos

M L  
ENTRETENIMENTO  
S, ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:2932603600  
0141

Assinado de forma  
digital por M L  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E SERVICOS  
LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05  
14:05:48 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

Assinado de forma  
digital por EDUARDO

RIQUE

GONDIM:0435

5114325

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretimentos@outlook.com

5867

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN IRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)			<b>DATA :</b>	04/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES			<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE			<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	11/2023
				Composições			0,00%
				PRÓPRIA			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.374,66	100,00 % 1.374,66					100,00 % 1.374,66
2	COBERTURA	411.092,19	25,00 % 102.773,05	25,00 % 102.773,05	25,00 % 102.773,05	25,00 % 102.773,04		100,00 % 411.092,19
3	ÁGUAS PLUVIAIS	8.689,64				100,00 % 8.689,64		100,00 % 8.689,64
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.903,32					100,00 % 22.903,32	100,00 % 22.903,32
5	PINTURA	44.105,59					100,00 % 44.105,59	100,00 % 44.105,59
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	9.772,60					100,00 % 9.772,60	100,00 % 9.772,60
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.541,76					100,00 % 1.541,76	100,00 % 1.541,76
		499.479,76	104.147,71	102.773,05	102.773,05	111.462,68	78.323,27	499.479,76
			104.147,71	206.920,76	309.693,81	421.156,49	499.479,76	

Assinado de forma digital por M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05 14:05:36 -03'00'

**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP**

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:043551 GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.01.05 14:01:29 -03'00'

**Responsável Técnico - Engenheiro Civil**

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

**Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL**

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
Bairro Centro Uruburetama – Ceará

CEP 62.650-000

inscrição municipal 42432876

e-mail: mientretenimentos@outlook.com

5868





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA :	04/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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

5869  
f

f

M L Assinado de forma  
ENTRETENIMEN digital por M L  
TOS, ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E ASSESSORIA E  
SERVICOS SERVICOS  
LTDA:29326036 41  
000141 LTDA:29326036  
Dados: 2024.01.05  
14:05:21 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

RIQUE

GONDIM:04355

114325

Assinado de forma digital por EDUARDO  
RIQUE GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.01.05 14:01:18 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	<b>DATA :</b> 04/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	<b>DATA :</b> 04/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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



M L Assinado de forma  
ENTRETENIMENT digital por M L  
OS, ASSESSORIA ENTRETENIMENTOS,  
E SERVICOS ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:2932603600141  
00141 Dados: 2024.01.05  
14:05:10 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital  
por EDUARDO RIQUE  
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325  
14325 Dados: 2024.01.05  
14:01:07 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Two handwritten signatures in blue ink, one larger and more complex than the other.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	<b>DATA :</b>	04/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					11/2023

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6400	39,4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5600	31,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9300	71,6850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
TOTAL Material:					145,0323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra					36,9200
<b>VALOR:</b>					<b>181,95</b>

### 2.1. C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	101,4200	0,1217
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	272,6500	0,3817
10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	33,2800	0,2829
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	44,1300	0,1545
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9408

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	20,0900	0,2572
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	6,7500	1,2501
113305 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	8,4200	0,5742
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	32,1200	0,0257
304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	136,8400	4,8578
113303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	11,7400	9,7595
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	28,5200	1,2064
TOTAL Material:					17,9309

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	19,1000	0,0344
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	24,1600	0,2899
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	24,1600	0,1208
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	24,1600	0,3407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	18,4600	0,2197
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	25,0000	0,1700
TOTAL Mão de Obra					1,1755
<b>VALOR:</b>					<b>20,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	<b>DATA :</b>	04/01/2024			<b>BDI :</b>	25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				5875

### 2.2. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	9,3400	51,3700
TOTAL Material:					51,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	19,1000	14,7070
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	24,1600	21,5024
TOTAL Mão de Obra					36,2094	

**VALOR: 87,58**

### 3 4228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A1\_J7/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,41	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,55	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,65	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,70	41,68
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,14	0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	64,64	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	39,16	3,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,19	18,10
TOTAL Material					63,27	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,62	6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,90	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,52	
<b>VALOR:</b>					<b>77,44</b>	

### 3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,86	0,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,40	28,36
TOTAL Material					28,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAPÉ (2)	<b>DATA:</b>	04/01/2024		<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAPÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAPÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5876	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,01	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,71	1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,23
<b>VALOR:</b>						<b>31,66</b>

### 3.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,64	9,28
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,95	19,95
10078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,01	2,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,76</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,01	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	23,71	6,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,41</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2600	33,2600
10195/54	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,1200	111,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>225,5300</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>86,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>312,03</b>	

### 4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9800</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>312,03</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	<b>DATA:</b> 04/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5877

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>23,96</b>

### 4.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
<b>TOTAL Material:</b>					13,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,93	2,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,72	3,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					6,03
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>

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

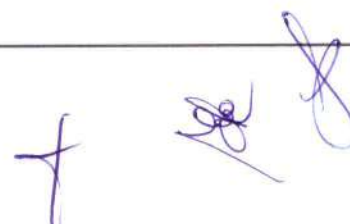
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0700	7,7770
<b>TOTAL Material:</b>					7,7770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,4625
<b>VALOR:</b>					<b>27,24</b>

### 4.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394
<b>TOTAL Material:</b>					3,5394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,1900
<b>VALOR:</b>					<b>8,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	<b>DATA:</b>	04/01/2024			<b>BDI:</b>	25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		5878			

### 4.6. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17936	PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,1900	625,1900
TOTAL Material:					625,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000	
<b>VALOR:</b>					<b>711,69</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,4700	70,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2100	65,2100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:					219,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750	
<b>VALOR:</b>					<b>322,68</b>	

### 4. J591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	122,3100	205,4808
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4200	15,5250
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	491,1000	18,8582
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	77,3300	14,8474
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	151,3500	8,1729
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,7400	37,0656
TOTAL Serviço:					310,5166	
<b>VALOR:</b>					<b>310,52</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	<b>DATA :</b>	04/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5879

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1000	0,3630
TOTAL Material:						0,3630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:						33,7100
<b>VALOR:</b>						<b>34,07</b>

### 5 02494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,79	2,93
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,57	22,89
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,43	24,28
TOTAL Material:						50,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,68	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,62	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,20
<b>VALOR:</b>						<b>59,37</b>

### 5.3. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,4600	0,6570
TOTAL Material:						0,6570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						7,2480
<b>VALOR:</b>						<b>7,91</b>

### 6.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.676,1300	2.676,1300

f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2.676,1300
VALOR:	2.676,13

### 6.2. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.574,1000	1.574,1000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.475,3400	3.475,3400
TOTAL Material:						5.049,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	409,1700	35,3932
TOTAL Serviço:						35,3932
VALOR:						5.084,83

### 7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38



M L Assinado de forma  
ENTRETENIMENTOS, digital por M L  
ASSESSORIA E ENTRETENIMENTOS,  
SERVICOS ASSESSORIA E SERVICOS  
LTDA:29326036000141 LTDA:29326036000141  
141 Dados: 2024.01.05  
14:04:55 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP


CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

EDUARDO Assinado de forma  
RIQUE digital por EDUARDO  
GONDIM:04355 RIQUE  
114325 GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.01.05  
14:04:52 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		14.065,14	2,85
2	COBERTURA		51.171,59	10,37
3	REVESTIMENTOS		68.892,79	13,95
4	PISOS		58.084,81	11,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		26.985,57	5,47
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		116.247,36	23,55
7	PINTURA		72.179,34	14,62
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		13.430,65	2,72
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		20.593,68	4,17
	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)		985,22	0,20
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		20.025,95	4,06
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		5.305,89	1,07
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1.593,18	0,32
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		17.366,72	3,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		6.765,87	1,37
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>101.620,98</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>392.072,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>493.693,76</b>	





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	<b>DATA :</b> 04/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Setenta e Seis centavos

M L  
ENTRETENIMENTO  
S, ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:2932603600  
0141

Assinado de forma  
digital por M L  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E SERVICOS  
LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05  
14:04:45 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO  
RIQUE  
GONDIM:043551  
14325

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
RIQUE  
GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.01.05  
14:00:42 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)

DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>14.065,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,95	47,16	1.374,66
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	409,10	20,00	5,18	10.301,14
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,91	29,23	7,58	2.389,34
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>51.171,59</b>
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	557,00	72,96	18,91	51.171,59
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>68.892,79</b>
3.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	409,10	37,90	9,82	19.522,25
3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	61,51	15,94	25.403,60
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	86,59	22,44	8.842,33
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,00	9,62	2,49	3.972,08
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,10	14,10	3,65	1.439,53
3.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	77,14	19,99	9.713,00
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>58.084,81</b>
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	62,20	16,12	52.996,79
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	48,27	12,51	3.945,23
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,91	9,62	2,49	786,06

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 226

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

5884





# PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)

DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	97,69	25,32	123,01	356,73
5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>26.985,57</b>
5.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	30,79	7,98	38,77	348,93
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	27,00	7,00	34,00	170,00
5.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	37,23	9,65	46,88	46,88
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	8,83	2,29	11,12	177,92
5.5	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	4,45	1,15	5,60	39,20
5.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	190,00	4,39	1,14	5,53	1.050,70
5.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	6,47	1,68	8,15	6.683,00
5.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	23,02	5,97	28,99	405,86
5.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	41,00	32,91	8,53	41,44	1.699,04
5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	29,57	7,66	37,23	74,46
5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	59,73	15,48	75,21	75,21
5.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	28,11	7,29	35,40	247,80
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	10,44	2,71	13,15	65,75
5.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	12,10	3,14	15,24	76,20
5.15	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	306,38	79,41	385,79	1.157,37
5.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	268,20	69,52	337,72	337,72

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 4







# PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)

DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 04/01/2024

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

PROPRIA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

84,44%

47,48%

47,48%

0,00%

BDI :

25,92%

MESES

10/2023

11/2023

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	444,90	115,32	560,22	560,22
5.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	323,46	83,84	407,30	407,30
5.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	22,00	12,68	3,29	15,97	351,34
5.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	32,00	9,07	2,35	11,42	365,44
5.21	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	22,00	17,00	4,41	21,41	471,02
5.22	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	12,37	3,21	15,58	264,86
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	9,57	2,48	12,05	1.036,30
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	24,18	6,27	30,45	1.035,30
5.25	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	6,00	177,51	46,01	223,52	1.341,12
5.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	1,00	135,35	35,08	170,43	170,43
5.27	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	15,00	440,82	114,26	555,08	8.326,20
6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>116.247,36</b>
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	SINAPI	M2	201,00	191,64	49,67	241,31	48.503,31
6.2	C4726	CERCÁ/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	130,32	373,81	96,89	470,70	61.341,62
6.3	COM-19493781	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS	Composições Proprias	UN	2,00	1.078,56	279,56	1.358,12	2.716,24

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

Inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 5







# PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEAJE (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEAJE/CE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.078,36	279,51	1.357,87	1.357,87
6.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	149,29	38,70	187,99	1.203,14
6.6	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	16,46	4,27	20,73	373,14
6.7	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	99,54	25,80	125,34	752,04
7	<b>PINTURA</b>								<b>72.179,34</b>
7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	445,04	7,46	1,93	9,39	4.178,93
7.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,33	9,49	2,46	11,95	1.007,74
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,80	59,37	15,39	74,76	36.168,89
7.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,70	8,57	2,22	10,79	2.974,80
7.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	366,82	21,94	5,69	27,63	10.135,24
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	366,82	38,35	9,94	48,29	17.713,74
8	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>								<b>13.430,65</b>
8.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.248,27	1.101,15	5.349,42	5.349,42
8.2	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	2.579,07	668,49	3.247,56	3.247,56
8.3	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	3.838,68	994,99	4.833,67	4.833,67
9	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>20.593,68</b>

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
CEP 62.650-000  
inscrição municipal 42432876  
e-mail: mientretenimentos@outlook.com

5887  
[Handwritten signature]



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,00	188,18	48,78	236,96	18 008,96
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	65,64	17,01	82,65	1 653,00
9.3	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	128,32	33,26	161,58	646,32
9.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	56,66	14,69	71,35	285,40
<b>10</b>		<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)</b>							<b>985,22</b>
10.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	298,45	77,36	375,81	751,62
10.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	21,46	5,56	27,02	54,04
10.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,00	39,67	10,28	49,95	99,90
10.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	19,80	5,13	24,93	49,86
10.5	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	11,83	3,07	14,90	29,80
<b>11</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>20 025,95</b>
11.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	322,68	83,64	406,32	2 844,24
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	257,55	66,76	324,31	324,31
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	39,20	63,06	16,35	79,41	3 112,87
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,32	81,56	21,14	102,70	12 973,06
11.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	17,00	4,41	21,41	449,61
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	14,07	3,65	17,72	124,04

5888





## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEAJÉ (3)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEAJÉ/CE	<b>DATA :</b>	04/01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>COMPOSIÇÕES</b>	0,00%
		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>COMP. DESONERAÇÃO</b>	0,00%
		<b>DATA REF.</b>	10/2023
		<b>MES</b>	11/2023
		<b>HORA</b>	0,00%
		<b>BDI :</b>	25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.7	00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	22,44	5,82	197,82
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>5.305,89</b>
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,12	9,88	48,00
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	101,90	26,41	256,62
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	160,77	41,67	404,88
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	151,77	39,34	382,22
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	110,65	28,68	278,66
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	90,77	23,53	228,60
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	86,16	22,33	867,92
12.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,32	1,38	80,40
12.9	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	7,19	1,86	36,20
12.10	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	13,03	3,38	0,00
12.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,36	3,20	62,24
12.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,84	2,81	136,50
12.13	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00	13,04	3,38	49,26
12.14	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00	27,76	7,20	69,92
12.15	00043978	CAIXA D'AGUA/RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.909,52	494,95	2.404,47

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Página: 8





# PLANILHA ORÇAMENTÁR

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ (3)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ		
<b>DATA:</b>	04/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							<b>1.593,18</b>
13.1	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	62,58	16,22	78,80	472,80
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,89	4,64	22,53	135,18
13.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	12,97	3,36	16,33	130,64
13.4	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	84,83	21,99	106,82	854,56
<b>14</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>17.366,72</b>
14.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	321,11	83,23	404,34	2.426,04
14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	471,64	122,25	593,89	3.563,34
14.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	149,22	38,68	187,90	1.127,40
14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	160,54	41,61	202,15	404,30
14.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	126,59	32,81	159,40	318,80
14.6	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	8,00	295,13	76,50	371,63	2.973,04
14.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	78,71	20,40	99,11	198,22
14.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	104,65	27,13	131,78	790,68
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	31,60	8,19	39,79	238,74
14.10	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	62,25	16,14	78,39	313,56
14.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	31,04	8,05	39,09	156,36
14.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	36,04	9,34	45,38	272,28

5890



# PLANILHA ORÇAMENTÁR



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	
DATA :	04/01/2024	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	
	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 10/2023 SINAPI 2023.10 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 11/2023 Composições PROPRIA 0.00% 0.00%	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 10/2023 2023.10 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 11/2023 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.13	100875	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.350,70	1.700,80	3.401,60
14.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	408,25	514,07	1.182,36
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	9,41	2,44	5.588,46
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	1,38	0,36	1.177,41
						VALOR BDI TOTAL:		101.620,98
						VALOR ORÇAMENTO:		392.072,78
						VALOR TOTAL:		493.693,76

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ (3)			
VERSÃO	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			
FONTE	SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M L Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05 14:04:27 -03'00

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Setenta e Seis centavos

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:0435511432514325  
Dados: 2024.01.05 14:00:25 -03'00

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro: Centro Uruburetama – Ceará


CEP 62.650-000

Inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretimentos@outlook.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI : 25.92%		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		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	38,6400	39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5600	31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9300	71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
TOTAL Material:					145,0323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	181,95
VALOR UNITÁRIO:	181,95
VALOR BDI (25.92%):	47,16
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	47,16
VALOR COM BDI:	229,11
VALOR TOTAL:	1.091,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.374,66
TOTAL GERAL:	1.374,66

### 1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,33	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	18,62	14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,00

VALOR:	20,00
VALOR UNITÁRIO:	20,00
VALOR BDI (25.92%):	5,18
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,18
VALOR TOTAL:	8.182,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.301,14
TOTAL GERAL:	10.301,14

### 1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					29,2264

5794



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	<b>DATA :</b> 04/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>29,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,23</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.897,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.389,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.389,34</b>

### 2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	20,41	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,55	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,03</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,81	7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	52,71	61,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,62	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,90	2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>72,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,91</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>18,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>40.638,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>51.171,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>51.171,59</b>

### 3.1. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,61	2,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	24,45	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,62	7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	SINAPI	M3	0,02930000	608,83	17,83	
					TOTAL Serviço	17,83

VALOR:	37,90
VALOR UNITÁRIO:	37,90
VALOR BDI (25,92%):	9,82
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,82
VALOR COM BDI:	47,72
VALOR TOTAL:	15.504,89
VALOR TOTAL COM BDI:	19.522,25
TOTAL GERAL:	19.522,25

### 3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	SINAPI	KG	6,85000000	1,12	7,67	
00034357	SINAPI	KG	0,22200000	6,56	1,45	
00000536	SINAPI	M2	1,07980000	27,42	29,60	
					TOTAL Material	38,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	SINAPI	H	0,69700000	24,33	16,95	
88316	SINAPI	H	0,31380000	18,62	5,84	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,79

VALOR:	61,51
VALOR UNITÁRIO:	61,51
VALOR BDI (25,92%):	15,94
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	15,94
VALOR COM BDI:	77,45
VALOR TOTAL:	20.175,28
VALOR TOTAL COM BDI:	25.403,60
TOTAL GERAL:	25.403,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4000	9,6000

5896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI : 25.92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0900	46,2990
					TOTAL Material	55,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra	30,6864

VALOR:	86,59
VALOR UNITÁRIO:	86,59
VALOR BDI (25.92%):	22,44
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	22,44
VALOR COM BDI:	109,03
VALOR TOTAL:	7.022,45
VALOR TOTAL COM BDI:	8.842,33
TOTAL GERAL:	8.842,33

**3.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000
					TOTAL Material:
					1,0985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240

VALOR:	9,62
VALOR UNITÁRIO:	9,62
VALOR BDI (25.92%):	2,49
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,11
VALOR TOTAL:	3.155,36
VALOR TOTAL COM BDI:	3.972,08
TOTAL GERAL:	3.972,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,5000
					TOTAL Material:
					4,2965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458



5897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	<b>DATA :</b>	04/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORÁ</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 11/2023

TOTAL Mão de Obra	9,8026
<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.143,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.439,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.439,53</b>

**3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra						61,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	535,4000	16,0620
TOTAL Serviço						16,0620

<b>VALOR:</b>	<b>77,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>77,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>19,99</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>19,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.714,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.713,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.713,00</b>

**4.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3900	0,8340
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	19,8000	5,9400
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,1400	2,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7000	0,5600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	23,5400	3,5310
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
TOTAL Material						19,2530

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

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará  
 CEP 62 650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

5808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
				10/2023	11/2023

I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	24,1600	27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	42,1090

VALOR:	62,20
VALOR UNITÁRIO:	62,20
VALOR BDI (25.92%):	16,12
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	16,12
VALOR COM BDI:	78,32
VALOR TOTAL:	42.088,87
VALOR TOTAL COM BDI:	52.996,79
TOTAL GERAL:	52.996,79

**87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,12	10,22
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,63	28,22
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,56	1,23
TOTAL Material:					39,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	24,33	6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,62	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,60

VALOR:	48,27
VALOR UNITÁRIO:	48,27
VALOR BDI (25.92%):	12,51
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	12,51
VALOR COM BDI:	60,78
VALOR TOTAL:	3.133,21
VALOR TOTAL COM BDI:	3.945,23
TOTAL GERAL:	3.945,23

**4.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,5000	1,0985
TOTAL Material:					1,0985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra					8,5240





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	9,62
VALOR UNITÁRIO:	9,62
VALOR BDI (25,92%):	2,49
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,11
VALOR TOTAL:	624,43
VALOR TOTAL COM BDI:	786,06
TOTAL GERAL:	786,06

### 4.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,44	4,43
020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,08	75,08
TOTAL Material:					79,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,96	13,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,62	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,18

VALOR:	97,69
VALOR UNITÁRIO:	97,69
VALOR BDI (25,92%):	25,32
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	25,32
VALOR COM BDI:	123,01
VALOR TOTAL:	283,30
VALOR TOTAL COM BDI:	356,73
TOTAL GERAL:	356,73

### 5.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL Material:					14,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	19,93	7,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	24,72	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,98

VALOR:	30,79
VALOR UNITÁRIO:	30,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.92%):	7,98
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	7,98
VALOR COM BDI:	38,77
VALOR TOTAL:	277,11
VALOR TOTAL COM BDI:	348,93
TOTAL GERAL:	348,93

### 5.2. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL Material					12,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	19,93	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	24,72	7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,07	

VALOR:	27,00
VALOR UNITÁRIO:	27,00
VALOR BDI (25.92%):	7,00
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	7,00
VALOR COM BDI:	34,00
VALOR TOTAL:	135,00
VALOR TOTAL COM BDI:	170,00
TOTAL GERAL:	170,00

### 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Material					19,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	19,93	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	24,72	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,88	

VALOR:	37,23
VALOR UNITÁRIO:	37,23
VALOR BDI (25.92%):	9,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	9,65
VALOR COM BDI:	46,88
VALOR TOTAL:	37,23
VALOR TOTAL COM BDI:	46,88
TOTAL GERAL:	46,88

5.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material						2,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra						6,4875

VALOR:	8,83
VALOR UNITÁRIO:	8,83
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,12
VALOR TOTAL:	141,28
VALOR TOTAL COM BDI:	177,92
TOTAL GERAL:	177,92

5.5. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
TOTAL Material						4,4500

VALOR:	4,45
VALOR UNITÁRIO:	4,45
VALOR BDI (25.92%):	1,15
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,60
VALOR TOTAL:	31,15
VALOR TOTAL COM BDI:	39,20
TOTAL GERAL:	39,20

5.6. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,48	3,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		5902

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,70	0,03
TOTAL Material						3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,93	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,72	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,28

VALOR:	4,39
VALOR UNITÁRIO:	4,39
VALOR BDI (25.92%):	1,14
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,53
VALOR TOTAL:	834,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.050,70
TOTAL GERAL:	1.050,70

### 5.7. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,79	4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,70	0,03
TOTAL Material:						4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,93	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,72	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,73

VALOR:	6,47
VALOR UNITÁRIO:	6,47
VALOR BDI (25.92%):	1,68
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,15
VALOR TOTAL:	5.305,40
VALOR TOTAL COM BDI:	6.683,00
TOTAL GERAL:	6.683,00

### 5.8. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	14,41	17,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,70	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 17,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,08

VALOR:	23,02
VALOR UNITÁRIO:	23,02
VALOR BDI (25.92%):	5,97
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,99
VALOR TOTAL:	322,28
VALOR TOTAL COM BDI:	405,86
TOTAL GERAL:	405,86

**5.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	31,58

TOTAL Material: 32,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	24,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,07

VALOR:	32,91
VALOR UNITÁRIO:	32,91
VALOR BDI (25.92%):	8,53
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,53
VALOR COM BDI:	41,44
VALOR TOTAL:	1.349,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.699,04
TOTAL GERAL:	1.699,04

**5.10. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,43
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,14

TOTAL Serviço: 29,57

VALOR:	29,57
VALOR UNITÁRIO:	29,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.92%):	5904 7,66
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	7,66
VALOR COM BDI:	37,23
VALOR TOTAL:	59,14
VALOR TOTAL COM BDI:	74,46
TOTAL GERAL:	74,46

### 5.11. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6600	16,6600
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:					27,2900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,1500	18,1125
TOTAL Mão de Obra:					32,4375	


VALOR:	59,73
VALOR UNITÁRIO:	59,73
VALOR BDI (25.92%):	15,48
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	15,48
VALOR COM BDI:	75,21
VALOR TOTAL:	59,73
VALOR TOTAL COM BDI:	75,21
TOTAL GERAL:	75,21

### 5.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,68	17,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:					28,11	

VALOR:	28,11
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (25.92%):	7,29
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	7,29
VALOR COM BDI:	35,40
VALOR TOTAL:	196,77
VALOR TOTAL COM BDI:	247,80
TOTAL GERAL:	247,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI : 25.92%		
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5905

### 5.13. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:					8,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,93	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,72	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,57	

VALOR:	10,44
VALOR UNITÁRIO:	10,44
VALOR BDI (25.92%):	2,71
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,15
VALOR TOTAL:	52,20
VALOR TOTAL COM BDI:	65,75
TOTAL GERAL:	65,75

### 5.14. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:					9,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,93	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,72	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,95	

VALOR:	12,10
VALOR UNITÁRIO:	12,10
VALOR BDI (25.92%):	3,14
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,24
VALOR TOTAL:	60,50
VALOR TOTAL COM BDI:	76,20
TOTAL GERAL:	76,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	5906

### 5.15. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	219,8800	219,8800
TOTAL Material:					219,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000	

VALOR:	306,38
VALOR UNITÁRIO:	306,38
VALOR BDI (25.92%):	79,41
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	79,41
VALOR COM BDI:	385,79
VALOR TOTAL:	919,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.157,37
TOTAL GERAL:	1.157,37

### 5.16. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,2500	242,2500
TOTAL Material:					242,2500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:					25,9500	

VALOR:	268,20
VALOR UNITÁRIO:	268,20
VALOR BDI (25.92%):	69,52
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	69,52
VALOR COM BDI:	337,72
VALOR TOTAL:	268,20
VALOR TOTAL COM BDI:	337,72
TOTAL GERAL:	337,72

### 5.17. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	411,53	411,53
TOTAL Material:					411,53	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,93	10,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,72	13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						23,81

Serviço		FONTE	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	0,01340000	713,67	9,56
TOTAL Serviço						9,56

VALOR:	444,90
VALOR UNITÁRIO:	444,90
VALOR BDI (25.92%):	115,32
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	115,32
VALOR COM BDI:	560,22
VALOR TOTAL:	444,90
VALOR TOTAL COM BDI:	560,22
TOTAL GERAL:	560,22

### 5.18. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	293,65	293,65
TOTAL Material:						293,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,93	9,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	24,72	11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						21,47

Serviço		FONTE	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	0,01170000	713,67	8,34
TOTAL Serviço						8,34

VALOR:	323,46
VALOR UNITÁRIO:	323,46
VALOR BDI (25.92%):	83,84
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	83,84
VALOR COM BDI:	407,30
VALOR TOTAL:	323,46
VALOR TOTAL COM BDI:	407,30
TOTAL GERAL:	407,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.19. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	17,00	0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,45	7,57
TOTAL Material						7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,93	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,72	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,08

VALOR:	12,68
VALOR UNITÁRIO:	12,68
VALOR BDI (25.92%):	3,29
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,97
VALOR TOTAL:	278,96
VALOR TOTAL COM BDI:	351,34
TOTAL GERAL:	351,34

### 5.20. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,00	0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,77	4,85
TOTAL Material						4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,93	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,72	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,19


VALOR:	9,07
VALOR UNITÁRIO:	9,07
VALOR BDI (25.92%):	2,35
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,42
VALOR TOTAL:	290,24
VALOR TOTAL COM BDI:	365,44
TOTAL GERAL:	365,44

### 5.21. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)		<b>DATA :</b> 04/01/2024		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5909	

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,91	12,00
<b>TOTAL Material</b>						12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,93	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	24,72	2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						5,00

<b>VALOR:</b>	<b>17,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>374,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>471,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>471,02</b>

### 5.22. 00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (M)

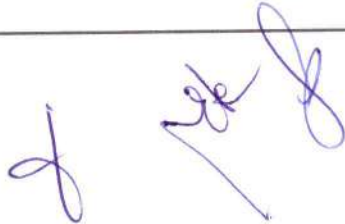
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,37	12,37
<b>TOTAL Material:</b>					12,37

<b>VALOR:</b>	<b>12,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>210,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>264,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>264,86</b>

### 5.23. 00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL Material:</b>					9,57

<b>VALOR:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>823,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.036,30</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%				
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028 1° COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

TOTAL GERAL: 1.036,30

### 5.24. 00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	24,18	24,18

TOTAL Material: 24,18

VALOR:	24,18
VALOR UNITÁRIO:	24,18
VALOR BDI (25.92%):	6,27
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	6,27
VALOR COM BDI:	30,45
VALOR TOTAL:	822,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.035,30
TOTAL GERAL:	1.035,30

### 5.25. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	163,83	163,83

TOTAL Material: 163,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,93	3,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	24,72	10,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,68

VALOR:	177,51
VALOR UNITÁRIO:	177,51
VALOR BDI (25.92%):	46,01
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	46,01
VALOR COM BDI:	223,52
VALOR TOTAL:	1.065,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.341,12
TOTAL GERAL:	1.341,12

### 5.26. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	123,32	123,32

TOTAL Material: 123,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,93	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	24,72	9,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,03
					VALOR:	135,35
					VALOR UNITÁRIO:	135,35
					VALOR BDI (25.92%):	35,08
					VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	35,08
					VALOR COM BDI:	170,43
					VALOR TOTAL:	135,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	170,43
					TOTAL GERAL:	170,43

7. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

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	0,04200000	0,15
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	100,23
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	129,43
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	184,73
TOTAL Material:					414,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58880000	11,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58880000	14,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,28	
					VALOR:	440,82
					VALOR UNITÁRIO:	440,82
					VALOR BDI (25.92%):	114,26
					VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	114,26
					VALOR COM BDI:	555,08
					VALOR TOTAL:	6.612,30
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.326,20
					TOTAL GERAL:	8.326,20

6.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,35
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	63,60	5912	64,89
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	43,06		37,46
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	72,13		44,03
						TOTAL Material:	147,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,28	23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,62	18,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	423,04	1,90
					TOTAL Serviço	1,90

VALOR:	191,64
VALOR UNITÁRIO:	191,64
VALOR BDI (25.92%):	49,67
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	49,67
VALOR COM BDI:	241,31
VALOR TOTAL:	38.519,64
VALOR TOTAL COM BDI:	48.503,31
TOTAL GERAL:	48.503,31

**6.2. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	6,9600	16,7040
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	668,4000	267,3600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,3600	47,3440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,8900	42,4067
					TOTAL Material:	373,8147

VALOR:	373,81
VALOR UNITÁRIO:	373,81
VALOR BDI (25.92%):	96,89
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	96,89
VALOR COM BDI:	470,70
VALOR TOTAL:	48.714,92
VALOR TOTAL COM BDI:	61.341,62
TOTAL GERAL:	61.341,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024		BDI : 25.92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	11/2023

**6.3. COM-19493781 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004982 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	314,45	314,45
TOTAL Material					314,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,82	98,20
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,39	352,39
100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	49,73	149,19
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,33	164,33
TOTAL Serviço					764,11

VALOR:	1.078,56
VALOR UNITÁRIO:	1.078,56
VALOR BDI (25.92%):	279,56
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	279,56
VALOR COM BDI:	1.358,12
VALOR TOTAL:	2.157,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.716,24
TOTAL GERAL:	2.716,24

**6.4. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,82	100,16
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,39	352,39
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,33	164,33
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	461,48	461,48
TOTAL Serviço					1.078,36

VALOR:	1.078,36
VALOR UNITÁRIO:	1.078,36
VALOR BDI (25.92%):	279,51
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	279,51
VALOR COM BDI:	1.357,87
VALOR TOTAL:	1.078,36

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	1.357,87
TOTAL GERAL:	1.357,87

### 6.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8100	97,8100
TOTAL Material:					97,8100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,19000000	19,1000	22,7290
10498	SEINFRA	H	1,19000000	24,1600	28,7504
TOTAL Mão de Obra					51,4794

VALOR:	149,29
VALOR UNITÁRIO:	149,29
VALOR BDI (25,92%):	38,70
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	38,70
VALOR COM BDI:	187,99
VALOR TOTAL:	955,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.203,14
TOTAL GERAL:	1.203,14

### 6.6. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600
TOTAL Material:					16,4600

VALOR:	16,46
VALOR UNITÁRIO:	16,46
VALOR BDI (25,92%):	4,27
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,73
VALOR TOTAL:	296,28
VALOR TOTAL COM BDI:	373,14
TOTAL GERAL:	373,14

### 6.7. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	SINAPI	CJ	1,00000000	74,49	74,49
TOTAL Material:					74,49

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	23,35	17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,62	7,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,05
VALOR:		99,54
VALOR UNITÁRIO:		99,54
VALOR BDI (25,92%):		25,80
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):		25,80
VALOR COM BDI:		125,34
VALOR TOTAL:		597,24
VALOR TOTAL COM BDI:		752,04
TOTAL GERAL:		752,04

#### 7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	8,50	2,27
TOTAL Material:					2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,68	4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,62	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,19

VALOR:	7,46
VALOR UNITÁRIO:	7,46
VALOR BDI (25,92%):	1,93
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,39
VALOR TOTAL:	3.320,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.178,93
TOTAL GERAL:	4.178,93

#### 7.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	8,50	2,27
TOTAL Material:					2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,68	5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,62	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,22

VALOR:	9,49
VALOR UNITÁRIO:	9,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR BDI (25.92%):	2,46
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,95
VALOR TOTAL:	800,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.007,74
TOTAL GERAL:	1.007,74

### 7.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,79	2,93
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,57	22,89
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,43	24,28
TOTAL Material:					50,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,68	7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,62	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,20

VALOR:	59,37
VALOR UNITÁRIO:	59,37
VALOR BDI (25.92%):	15,39
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	15,39
VALOR COM BDI:	74,76
VALOR TOTAL:	28.723,21
VALOR TOTAL COM BDI:	36.168,89
TOTAL GERAL:	36.168,89

### 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,65	0,30
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	13,67	0,28
TOTAL Material					0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	25,68	6,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,62	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,99

VALOR:	8,57
VALOR UNITÁRIO:	8,57
VALOR BDI (25.92%):	2,22
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5917	VALOR COM BDI:	10,79
8	VALOR TOTAL:	2.362,75
	VALOR TOTAL COM BDI:	2.974,80
	TOTAL GERAL:	2.974,80

### 7.5. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	20,09	0,22
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	39,43	4,32
TOTAL Material:					4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	25,68	17,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,40

VALOR:	21,94
VALOR UNITÁRIO:	21,94
VALOR BDI (25.92%):	5,69
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,63
VALOR TOTAL:	8.048,03
VALOR TOTAL COM BDI:	10.135,24
TOTAL GERAL:	10.135,24

### 7.6. 100751 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	45,79	3,80
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	75,43	31,29
TOTAL Material					35,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,68	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,26

VALOR:	38,35
VALOR UNITÁRIO:	38,35
VALOR BDI (25.92%):	9,94
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	9,94
VALOR COM BDI:	48,29
VALOR TOTAL:	14.067,55
VALOR TOTAL COM BDI:	17.713,74
TOTAL GERAL:	17.713,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	594

### 8.1. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4.248,27	4.248,27

TOTAL Material 4.248,27

VALOR:	4.248,27
VALOR UNITÁRIO:	4.248,27
VALOR BDI (25,92%):	1.101,15
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1.101,15
VALOR COM BDI:	5.349,42
VALOR TOTAL:	4.248,27
VALOR TOTAL COM BDI:	5.349,42
TOTAL GERAL:	5.349,42

### 8.2. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	2.579,07	2.579,07

TOTAL Material 2.579,07

VALOR:	2.579,07
VALOR UNITÁRIO:	2.579,07
VALOR BDI (25,92%):	668,49
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	668,49
VALOR COM BDI:	3.247,56
VALOR TOTAL:	2.579,07
VALOR TOTAL COM BDI:	3.247,56
TOTAL GERAL:	3.247,56

### 8.3. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DE MAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	15,88	0,61

TOTAL Equipamento 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	3.475,34	3.475,34

TOTAL Material 3.475,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	24,45	215,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	18,62	54,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	268,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	15,75	94,50
					TOTAL Serviço:	94,50

VALOR:	3.838,68
VALOR UNITÁRIO:	3.838,68
VALOR BDI (25.92%):	994,99
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	994,99
VALOR COM BDI:	4.833,67
VALOR TOTAL:	3.838,68
VALOR TOTAL COM BDI:	4.833,67
TOTAL GERAL:	4.833,67

9.1. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	120,2200	123,8266
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,8300	1,4247
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	62,4400	2,4976
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	126,8400	5,0736
					TOTAL Material	132,8225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	23,4800	30,5240
					TOTAL Mão de Obra	55,3540

VALOR:	188,18
VALOR UNITÁRIO:	188,18
VALOR BDI (25.92%):	48,78
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	48,78
VALOR COM BDI:	236,96
VALOR TOTAL:	14.301,68
VALOR TOTAL COM BDI:	18.008,96
TOTAL GERAL:	18.008,96

9.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,86	0,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	57,89	59,93
TOTAL Material						60,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	19,01	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	23,71	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,58

VALOR:	65,64
VALOR UNITÁRIO:	65,64
VALOR BDI (25.92%):	17,01
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	17,01
VALOR COM BDI:	82,65
VALOR TOTAL:	1.312,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.653,00
TOTAL GERAL:	1.653,00

### 9.3. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	32,16
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	72,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	3,85
TOTAL Material:					108,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	19,01	8,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	23,71	11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,12

VALOR:	128,32
VALOR UNITÁRIO:	128,32
VALOR BDI (25.92%):	33,26
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	33,26
VALOR COM BDI:	161,58
VALOR TOTAL:	513,28
VALOR TOTAL COM BDI:	646,32
TOTAL GERAL:	646,32

### 9.4. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	56,66	56,66
					TOTAL Material:	56,66

VALOR:	56,66
VALOR UNITÁRIO:	56,66
VALOR BDI (25.92%):	14,69
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	14,69
VALOR COM BDI:	71,35
VALOR TOTAL:	226,64
VALOR TOTAL COM BDI:	285,40
TOTAL GERAL:	285,40

### 10.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	277,20	277,20
					TOTAL Material:	278,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,01	8,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,71	10,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,53

VALOR:	298,45
VALOR UNITÁRIO:	298,45
VALOR BDI (25.92%):	77,36
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	77,36
VALOR COM BDI:	375,81
VALOR TOTAL:	596,90
VALOR TOTAL COM BDI:	751,62
TOTAL GERAL:	751,62

### 10.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
					TOTAL Material:	15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,93	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,72	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

5922

VALOR:	21,46
VALOR UNITÁRIO:	21,46
VALOR BDI (25.92%):	5,56
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	27,02
VALOR TOTAL:	42,92
VALOR TOTAL COM BDI:	54,04
TOTAL GERAL:	54,04

### 10.3. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,65	1,75
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,67	5,83
TOTAL Material:					7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	25,68	24,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,62	7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,09

VALOR:	39,67
VALOR UNITÁRIO:	39,67
VALOR BDI (25.92%):	10,28
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	10,28
VALOR COM BDI:	49,95
VALOR TOTAL:	79,34
VALOR TOTAL COM BDI:	99,90
TOTAL GERAL:	99,90

### 4. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL Material:					19,80

VALOR:	19,80
VALOR UNITÁRIO:	19,80
VALOR BDI (25.92%):	5,13
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,93
VALOR TOTAL:	39,60
VALOR TOTAL COM BDI:	49,86
TOTAL GERAL:	49,86





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

5923  
J

### 10.5. 00037557 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*14 X 14\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL Material:						11,83

VALOR:	11,83
VALOR UNITÁRIO:	11,83
VALOR BDI (25.92%):	3,07
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,90
VALOR TOTAL:	23,66
VALOR TOTAL COM BDI:	29,80
TOTAL GERAL:	29,80

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

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,4700	70,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2100	65,2100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:						219,6000

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra						103,0750

VALOR:	322,68
VALOR UNITÁRIO:	322,68
VALOR BDI (25.92%):	83,64
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	83,64
VALOR COM BDI:	406,32
VALOR TOTAL:	2.258,76

J  
J

5924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	2.844,24
TOTAL GERAL:	2.844,24

### 11.2. I8526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	257,5500
TOTAL Material:					257,5500
VALOR:					257,55
VALOR UNITÁRIO:					257,55
VALOR BDI (25.92%):					66,76
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):					66,76
VALOR COM BDI:					324,31
VALOR TOTAL:					257,55
VALOR TOTAL COM BDI:					324,31
TOTAL GERAL:					324,31

### 11.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,46
TOTAL Material:					36,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	23,69
TOTAL Serviço:					15,79
VALOR:					63,06
VALOR UNITÁRIO:					63,06
VALOR BDI (25.92%):					16,35
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):					16,35
VALOR COM BDI:					79,41
VALOR TOTAL:					2.471,95
VALOR TOTAL COM BDI:					3.112,87
TOTAL GERAL:					3.112,87

### 11.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	49,09
TOTAL Material:					51,54

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF 10/2023 11/2023

TOTAL Material:	51,54
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	19,93	6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	24,72	7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	23,69	15,79
TOTAL Serviço:						15,79

VALOR:	81,56
VALOR UNITÁRIO:	81,56
VALOR BDI (25.92%):	21,14
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	21,14
VALOR COM BDI:	102,70
VALOR TOTAL:	10.302,66
VALOR TOTAL COM BDI:	12.973,06
TOTAL GERAL:	12.973,06

**11.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,91	12,00
TOTAL Material:						12,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,93	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	24,72	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

VALOR:	17,00
VALOR UNITÁRIO:	17,00
VALOR BDI (25.92%):	4,41
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,41
VALOR TOTAL:	357,00
VALOR TOTAL COM BDI:	449,61
TOTAL GERAL:	449,61

**11.6. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL Material:						5,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
TOTAL Mão de Obra:					8,6500	

VALOR:	14,07
VALOR UNITÁRIO:	14,07
VALOR BDI (25.92%):	3,65
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,72
VALOR TOTAL:	98,49
VALOR TOTAL COM BDI:	124,04
TOTAL GERAL:	124,04

#### 11.7. 00039865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL Material					22,44	

VALOR:	22,44
VALOR UNITÁRIO:	22,44
VALOR BDI (25.92%):	5,82
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,26
VALOR TOTAL:	157,08
VALOR TOTAL COM BDI:	197,82
TOTAL GERAL:	197,82

#### 1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,60	0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	33,27	33,27
TOTAL Material					33,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,01	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,71	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,70	

VALOR:	38,12
VALOR UNITÁRIO:	38,12
VALOR BDI (25.92%):	9,88
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	9,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5927

VALOR COM BDI:	48,00
VALOR TOTAL:	38,12
VALOR TOTAL COM BDI:	48,00
TOTAL GERAL:	48,00

### 12.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 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	0,01920000	14,60	0,28
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	90,38	90,38
TOTAL Material					90,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,01	5,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	23,71	6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,24

VALOR:	101,90
VALOR UNITÁRIO:	101,90
VALOR BDI (25.92%):	26,41
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	26,41
VALOR COM BDI:	128,31
VALOR TOTAL:	203,80
VALOR TOTAL COM BDI:	256,62
TOTAL GERAL:	256,62

### 12.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,60	0,28
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	144,51	144,51
TOTAL Material					144,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	19,01	7,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	23,71	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,98

VALOR:	160,77
VALOR UNITÁRIO:	160,77
VALOR BDI (25.92%):	41,67
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	41,67
VALOR COM BDI:	202,44
VALOR TOTAL:	321,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	- VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	404,88
TOTAL GERAL:	404,88

**12.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01680000	14,60	0,24
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	138,16	138,16
TOTAL Material					138,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,01	5,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	23,71	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,37

VALOR:	151,77
VALOR UNITÁRIO:	151,77
VALOR BDI (25.92%):	39,34
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	39,34
VALOR COM BDI:	191,11
VALOR TOTAL:	303,54
VALOR TOTAL COM BDI:	382,22
TOTAL GERAL:	382,22

**12.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01320000	14,60	0,19
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	99,38	99,38
TOTAL Material					99,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,01	4,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	23,71	6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,08

VALOR:	110,65
VALOR UNITÁRIO:	110,65
VALOR BDI (25.92%):	28,68
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	28,68
VALOR COM BDI:	139,33
VALOR TOTAL:	221,30
VALOR TOTAL COM BDI:	278,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SE:INFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 278,66

### 12.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01060000	14,60	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL Material					81,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,01	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,71	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,44	

VALOR:	90,77
VALOR UNITÁRIO:	90,77
VALOR BDI (25.92%):	23,53
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	23,53
VALOR COM BDI:	114,30
VALOR TOTAL:	181,54
VALOR TOTAL COM BDI:	228,60
TOTAL GERAL:	228,60

### 12.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01060000	14,60	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	76,57	76,57
TOTAL Material					76,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,01	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,71	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,44	

VALOR:	86,16
VALOR UNITÁRIO:	86,16
VALOR BDI (25.92%):	22,33
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	22,33
VALOR COM BDI:	108,49
VALOR TOTAL:	689,28
VALOR TOTAL COM BDI:	867,92
TOTAL GERAL:	867,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**12.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,94
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,86
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,41
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,60

VALOR:	5,32
VALOR UNITÁRIO:	5,32
VALOR BDI (25.92%):	1,38
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,70
VALOR TOTAL:	63,84
VALOR TOTAL COM BDI:	80,40
TOTAL GERAL:	80,40

**12.9. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,90
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,32
0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,86
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	60,41
TOTAL Material:					2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,23

VALOR:	7,19
VALOR UNITÁRIO:	7,19
VALOR BDI (25.92%):	1,86
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,05





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	28,76
VALOR TOTAL COM BDI:	36,20
TOTAL GERAL:	36,20

### 12.10. 103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,32	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	1,86	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	60,41	0,84
TOTAL Material:					8,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,01	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,71	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92	

VALOR:	13,03
VALOR UNITÁRIO:	13,03
VALOR BDI (25.92%):	3,38
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,41
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

### 12.11. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,32	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,86	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	60,41	1,08
TOTAL Material:					6,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	19,01	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	23,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,73	

VALOR:	12,36
VALOR UNITÁRIO:	12,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,92%):	3,20
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,56
VALOR TOTAL:	49,44
VALOR TOTAL COM BDI:	62,24
TOTAL GERAL:	62,24

### 12.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,96	0,08
TOTAL Material:					6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,71	3,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,62	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50

VALOR:	10,84
VALOR UNITÁRIO:	10,84
VALOR BDI (25,92%):	2,81
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,65
VALOR TOTAL:	108,40
VALOR TOTAL COM BDI:	136,50
TOTAL GERAL:	136,50

### 12.13. 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Material:					13,04

VALOR:	13,04
VALOR UNITÁRIO:	13,04
VALOR BDI (25,92%):	3,38
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,42
VALOR TOTAL:	39,12
VALOR TOTAL COM BDI:	49,26
TOTAL GERAL:	49,26

### 12.14. 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%				
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	27,76	27,76
TOTAL Material:					27,76	
VALOR:					27,76	
VALOR UNITÁRIO:					27,76	
VALOR BDI (25.92%):					7,20	
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):					7,20	
VALOR COM BDI:					34,96	
VALOR TOTAL:					55,52	
VALOR TOTAL COM BDI:					69,92	
TOTAL GERAL:					69,92	

5933  
f

5. 00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.909,52	1.909,52
TOTAL Material:					1.909,52	
VALOR:					1.909,52	
VALOR UNITÁRIO:					1.909,52	
VALOR BDI (25.92%):					494,95	
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):					494,95	
VALOR COM BDI:					2.404,47	
VALOR TOTAL:					1.909,52	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.404,47	
TOTAL GERAL:					2.404,47	

13.1. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2900	41,2900
TOTAL Material:					41,2900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					62,58	
VALOR UNITÁRIO:					62,58	
VALOR BDI (25.92%):					16,22	
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):					16,22	
VALOR COM BDI:					78,80	
VALOR TOTAL:					375,48	

f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5934  
8

VALOR TOTAL COM BDI:	472,80
TOTAL GERAL:	472,80

### 13.2. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,32	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,86	0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,07	10,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	60,41	0,45
TOTAL Material:					10,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,01	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,71	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,05	

VALOR:	17,89
VALOR UNITÁRIO:	17,89
VALOR BDI (25.92%):	4,64
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,53
VALOR TOTAL:	107,34
VALOR TOTAL COM BDI:	135,18
TOTAL GERAL:	135,18

### 13.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,96	0,13
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Material:					10,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	23,71	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,62	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,49	

VALOR:	12,97
VALOR UNITÁRIO:	12,97
VALOR BDI (25.92%):	3,36
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,33

*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIAL	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	103,76
VALOR TOTAL COM BDI:	130,64
TOTAL GERAL:	130,64

### 13.4. 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - 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	0,01320000	14,60	0,19
00010418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	78,30	78,30
TOTAL Material:					78,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,01	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	23,71	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,34

VALOR:	84,83
VALOR UNITÁRIO:	84,83
VALOR BDI (25.92%):	21,99
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	21,99
VALOR COM BDI:	106,82
VALOR TOTAL:	678,64
VALOR TOTAL COM BDI:	854,56
TOTAL GERAL:	854,56

### 14.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	217,26	217,26
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,55	61,10
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	138,35	12,18
TOTAL Material:					302,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,71	11,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,62	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,27

VALOR:	321,11
VALOR UNITÁRIO:	321,11
VALOR BDI (25.92%):	83,23
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	83,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5936	VALOR COM BDI:	404,34
	VALOR TOTAL:	1.926,66
	VALOR TOTAL COM BDI:	2.426,04
	TOTAL GERAL:	2.426,04

## 14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,60	0,28
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	431,86	431,86
TOTAL Material					432,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,01	17,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,71	21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,50

VALOR:	471,64
VALOR UNITÁRIO:	471,64
VALOR BDI (25.92%):	122,25
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	122,25
VALOR COM BDI:	593,89
VALOR TOTAL:	2.829,84
VALOR TOTAL COM BDI:	3.563,34
TOTAL GERAL:	3.563,34

## 14.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	102,21	102,21
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	41,34	21,79
TOTAL Material					124,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,96	20,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,62	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,22

VALOR:	149,22
VALOR UNITÁRIO:	149,22
VALOR BDI (25.92%):	38,68
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	38,68
VALOR COM BDI:	187,90
VALOR TOTAL:	895,32

*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5937

VALOR TOTAL COM BDI:	1.127,40
TOTAL GERAL:	1.127,40

### 14.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,36	98,36
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,65	45,30
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	138,35	4,20
TOTAL Material					147,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,71	9,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,62	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,68

VALOR:	160,54
VALOR UNITÁRIO:	160,54
VALOR BDI (25.92%):	41,61
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	41,61
VALOR COM BDI:	202,15
VALOR TOTAL:	321,08
VALOR TOTAL COM BDI:	404,30
TOTAL GERAL:	404,30

### 14.5. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	126,59	126,59
TOTAL Material:					126,59

VALOR:	126,59
VALOR UNITÁRIO:	126,59
VALOR BDI (25.92%):	32,81
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	32,81
VALOR COM BDI:	159,40
VALOR TOTAL:	253,18
VALOR TOTAL COM BDI:	318,80
TOTAL GERAL:	318,80

### 14.6. 00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	295,13	295,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

TOTAL Material:	295,13
VALOR:	295,13
VALOR UNITÁRIO:	295,13
VALOR BDI (25.92%):	76,50
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	76,50
VALOR COM BDI:	371,63
VALOR TOTAL:	2.361,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.973,04
TOTAL GERAL:	2.973,04

### 14.7. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,96	0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	75,20	75,20
TOTAL Material:						75,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	23,71	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,62	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,43

VALOR:	78,71
VALOR UNITÁRIO:	78,71
VALOR BDI (25.92%):	20,40
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	20,40
VALOR COM BDI:	99,11
VALOR TOTAL:	157,42
VALOR TOTAL COM BDI:	198,22
TOTAL GERAL:	198,22

### 14.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2600	83,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:						83,3608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900

VALOR:	104,65
--------	--------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25.92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR UNITÁRIO:	104,65
VALOR BDI (25.92%):	27,13
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	27,13
VALOR COM BDI:	131,78
VALOR TOTAL:	627,90
VALOR TOTAL COM BDI:	790,68
TOTAL GERAL:	790,68

### 14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,26
TOTAL Material:					22,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,34

VALOR:	31,60
VALOR UNITÁRIO:	31,60
VALOR BDI (25.92%):	8,19
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,19
VALOR COM BDI:	39,79
VALOR TOTAL:	189,60
VALOR TOTAL COM BDI:	238,74
TOTAL GERAL:	238,74

### 14.10. 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	62,25
TOTAL Material:					62,25

VALOR:	62,25
VALOR UNITÁRIO:	62,25
VALOR BDI (25.92%):	16,14
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	16,14
VALOR COM BDI:	78,39
VALOR TOTAL:	249,00
VALOR TOTAL COM BDI:	313,56
TOTAL GERAL:	313,56

### 14.11. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	<b>DATA :</b>	04/01/2024	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	21,70	21,70
TOTAL Material					21,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,34	

<b>VALOR:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>124,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>156,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>156,36</b>

### 14.12. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL Material:					36,04	

<b>VALOR:</b>	<b>36,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>36,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>216,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>272,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>272,28</b>

### 14.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.132,10	1.132,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	22,65	181,20
TOTAL Material:					1.313,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	23,71	29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,62	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,40	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5944

VALOR:	1.350,70
VALOR UNITÁRIO:	1.350,70
VALOR BDI (25,92%):	350,10
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	350,10
VALOR COM BDI:	1.700,80
VALOR TOTAL:	2.701,40
VALOR TOTAL COM BDI:	3.401,60
TOTAL GERAL:	3.401,60

### 14.14. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	118,3800	0,9470
7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	339,1500	339,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
TOTAL Material:					342,3370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					65,9120

VALOR:	408,25
VALOR UNITÁRIO:	408,25
VALOR BDI (25,92%):	105,82
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	105,82
VALOR COM BDI:	514,07
VALOR TOTAL:	938,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.182,36
TOTAL GERAL:	1.182,36

### 15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,8700	0,9618
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	5,3300	1,0660
TOTAL Material:					2,0278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					7,3840

VALOR:	9,41
VALOR UNITÁRIO:	9,41
VALOR BDI (25,92%):	2,44
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	11,85
VALOR TOTAL:	4.437,76
VALOR TOTAL COM BDI:	5.588,46
TOTAL GERAL:	5.588,46

**15.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845

VALOR:	1,38
VALOR UNITÁRIO:	1,38
VALOR BDI (25.92%):	0,36
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,74
VALOR TOTAL:	933,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.177,41
TOTAL GERAL:	1.177,41

M L  
**ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS**  
 LTDA:2932603600141  
 00141

Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA:29326036000141  
 Dados: 2024.01.05 14:04:02 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE  
 GONDIM:04355114325  
 14325

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 Dados: 2024.01.05 13:59:12 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			
DATA:	04/01/2024	VERSÃO	BDI:	25,92%
FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.065,14	100,00 % 14.065,14				100,00 % 14.065,14
2	COBERTURA	51.171,59	100,00 % 51.171,59				100,00 % 51.171,59
3	REVESTIMENTOS	68.892,79	50,00 % 34.446,40	50,00 % 34.446,39			100,00 % 68.892,79
4	PISOS	58.084,81		100,00 % 58.084,81			100,00 % 58.084,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.985,57		100,00 % 26.985,57			100,00 % 26.985,57
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	116.247,36			100,00 % 116.247,36		100,00 % 116.247,36
7	PINTURA	72.179,34				100,00 % 72.179,34	100,00 % 72.179,34
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	13.430,65				100,00 % 13.430,65	100,00 % 13.430,65
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	20.593,68	50,00 % 10.296,84	50,00 % 10.296,84			100,00 % 20.593,68
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	985,22				100,00 % 985,22	100,00 % 985,22
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	20.025,95	50,00 % 10.012,98	50,00 % 10.012,97			100,00 % 20.025,95
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.305,89			100,00 % 5.305,89		100,00 % 5.305,89
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.593,18			100,00 % 1.593,18		100,00 % 1.593,18
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.366,72				100,00 % 17.366,72	100,00 % 17.366,72
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.765,87				100,00 % 6.765,87	100,00 % 6.765,87

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228,  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com

Página: 62  
 5943



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)

DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

Composições: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		493.693,76	119.992,95	139.826,58	123.146,43	110.727,80	493.693,76
			119.992,95	259.819,53	382.965,96	493.693,76	

M L  
 ENTRETENIMENTO digital por M L  
 S, ASSESSORIA E ENTRETENIMENTOS,  
 SERVICOS ASSESSORIA E SERVICOS  
 LTDA:29326036000141  
 Dados: 2024.01.05  
 14:03:51 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

Assinado de forma digital  
 por EDUARDO RIQUE  
 GONDIM:043551  
 14325  
 Dados: 2024.01.05  
 13:59:02 -03'00'

Responsavel Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP  
 CNPJ n° 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos n° 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP: 62.650-000  
 inscrição municipal: 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAJÉ (3)	<b>DATA :</b> 04/01/2024	<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	11/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

M L Assinado de forma  
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E digital por M L  
SERVICOS ASSESSORIA E  
LTDA:2932603600141  
00141 LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05  
14:03:42 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital  
por EDUARDO RIQUE  
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325  
14325 Dados: 2024.01.05  
13:58:53 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023110 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAPÉ (3)	DATA : 04/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAPÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5948

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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



.L  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E  
SERVICOS  
LTDA:29326036000  
141

Assinado de forma  
digital por M L  
ENTRETENIMENTOS,  
ASSESSORIA E SERVICOS  
LTDA:29326036000141  
Dados: 2024.01.05  
14:03:32 -03'00'

5949  
8

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital  
por EDUARDO RIQUE  
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325  
14325 Dados: 2024.01.05  
13:58:40 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

8 / 8