

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 15.12.2023.02TP/2023

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR DO LOTE 01:** R\$ 1.028.843,26 (UM MILHÃO VINTE E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

**VALOR DO LOTE 02:** R\$ 498.895,36 (QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

**VALOR DO LOTE 03:** R\$ 492.869,23 (QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.020.607,85 (DOIS MILHÕES E VINTE MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 07 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Sobral-CE, 10 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS:**  
**006.609.053-96**

Assinado de forma digital  
por GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados: 2024.01.10 09:51:42  
-03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:0526107332**  
**4**

Assinado de forma digital  
por GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2024.01.10  
09:51:53 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

Tomadas de preços 15.12.2023.02TP

10/01/2024

localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce

Preteitura Municipal de Itapajé

DATA : 10/01/2024

VERSÃO

HORA

BDI : 23,92 %

DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,75% 05/02/21

SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/02/23

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,58	R\$ 186,35	R\$ 9.709,46	R\$ 12.228,57
1.2	93524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF. 05/2018	SINAPI	M2	852,81	R\$ 2,69	R\$ 3,39	R\$ 2.293,25	R\$ 2.890,01
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 3 UTILIZAÇÕES. AF_10/2012	SINAPI	M	119,50	R\$ 54,55	R\$ 69,69	R\$ 6.518,73	R\$ 8.209,46
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALAF. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	292,11	R\$ 41,20	R\$ 51,89	R\$ 1.213,77	R\$ 1.522,50
2.2	96356	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ALTISSIMO COM SOLO PREEXISTENTE, ARENOSO E EXCLUSIVO SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_1/2014	SINAPI	M3	1.536,50	R\$ 7,91	R\$ 9,83	R\$ 11.984,60	R\$ 15.116,53
2.3	C0719	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.536,50	R\$ 4,17	R\$ 5,39	R\$ 6.388,43	R\$ 8.122,73
2.4	C3534	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHE EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM	SEINFRA	M3	1.536,50	R\$ 13,51	R\$ 20,81	R\$ 20.810,00	R\$ 26.411,04
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS								
3.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (FRACO 1:3) CIGAREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,41	R\$ 439,95	R\$ 552,22	R\$ 12.494,29	R\$ 15.732,75
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1:4	SEINFRA	M3	11,39	R\$ 608,17	R\$ 765,81	R\$ 8.627,06	R\$ 10.922,58
3.3	C19240	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	R\$ 390,64	R\$ 491,89	R\$ 2.874,20	R\$ 3.615,39
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 55,92	R\$ 82,01	R\$ 6.940,53	R\$ 11.192,47
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.495,20	R\$ 13,33	R\$ 16,86	R\$ 46.131,23	R\$ 59.088,07
3.6	C19549	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,99	R\$ 411,42	R\$ 518,09	R\$ 20.440,34	R\$ 26.799,71
3.7	C1660	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,60	R\$ 526,26	R\$ 287,41	R\$ 11.339,46	R\$ 14.276,53
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 134,84	R\$ 169,79	R\$ 991,07	R\$ 1.247,96
4	COBERTURA								
4.1	C0819	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	784,06	R\$ 71,39	R\$ 89,89	R\$ 55.974,04	R\$ 70.479,15
4.2	100734	ESTRUTURA TRILÇADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - 1 CORNAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	9.016,64	R\$ 21,33	R\$ 26,86	R\$ 192.320,00	R\$ 242.166,29
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	764,06	R\$ 73,91	R\$ 93,07	R\$ 57.049,87	R\$ 72.972,46
5	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	C1626	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,12	R\$ 85,73	R\$ 107,95	R\$ 5.839,95	R\$ 7.353,55

5018

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

CERTAME: Tomadas de preços 15.12.2023.02TP

DATA DO CERTAME: 10-01-2024

LOCAL: localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

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

VERSO: HORA: DATA REF:

SEINFRA 027 1,00M DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	89578	TUBO PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	2,40	R\$ 35,13	R\$ 44,24	R\$ 84,31	R\$ 106,18
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,52	R\$ 58,58	R\$ 186,08	R\$ 234,32
6		ALVENARIAS E FECHAMENTOS						R\$ 83.438,95	R\$ 105.066,62
6.1	C1074	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 104,09	R\$ 131,07	R\$ 52.650,80	R\$ 66.297,83
6.2	C1073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2 B)	SEINFRA	M2	159,27	R\$ 59,49	R\$ 74,91	R\$ 9.415,48	R\$ 11.856,01
6.3	C1084	CORRADO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	256,28	R\$ 82,75	R\$ 104,29	R\$ 21.372,67	R\$ 26.912,76
7		REVESTIMENTOS						R\$ 50.020,71	R\$ 62.389,32
7.1	C4776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP = 5mm/P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.123,56	R\$ 6,16	R\$ 7,76	R\$ 6.921,13	R\$ 8.718,83
7.2	C3409	REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.063,58	R\$ 32,72	R\$ 41,59	R\$ 34.473,14	R\$ 43.407,50
7.3	C1073	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 38,94	R\$ 48,57	R\$ 2.718,02	R\$ 3.422,72
7.4	C4442	CERÂMICA EsMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,96	R\$ 70,24	R\$ 88,45	R\$ 4.915,40	R\$ 6.189,73
7.5	C1195	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRF 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100,cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 14,19	R\$ 17,87	R\$ 990,07	R\$ 1.250,54
8		PISOS						R\$ 79.326,98	R\$ 99.887,19
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FORTIFICADO C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,36	R\$ 619,53	R\$ 954,10	R\$ 15.772,97	R\$ 19.861,21
8.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	469,25	R\$ 114,05	R\$ 143,01	R\$ 53.517,96	R\$ 67.388,89
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	230,11	R\$ 42,87	R\$ 53,98	R\$ 9.864,92	R\$ 12.421,34
8.4	C4624	PISO PÓDGTIL EXTERNO EM P/NC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 111,94	R\$ 140,95	R\$ 171,27	R\$ 215,65
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.371,98	R\$ 24.394,43
9.1	C2080	QUADRO F/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.333,64	R\$ 1.679,32	R\$ 1.679,32	R\$ 1.679,32
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,85	R\$ 315,87	R\$ 250,85	R\$ 315,87
9.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,01	R\$ 25,95	R\$ 61,83	R\$ 77,85
9.4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,64	R\$ 25,99	R\$ 20,64	R\$ 25,99
9.5	C1197	ELE PRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 22,81	R\$ 28,72	R\$ 2.509,10	R\$ 3.159,20
9.6	C9539	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 7,39	R\$ 9,91	R\$ 2.364,80	R\$ 2.979,20
9.7	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 696,67	R\$ 877,25	R\$ 12.540,06	R\$ 15.730,50

5019

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

Tomadas de preços 15.12.2023 02TP



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO MIGUEL DE BAIXO, ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE.	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
CERTAME:		FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	47,76%
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.	COM DESONERAÇÃO:	2023/07	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé.	PROPRIA:	0,00%	COM DESONERAÇÃO:	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C4115	VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/CI/REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 291,06	R\$ 366,50	R\$ 291,06	R\$ 366,50
9.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,87	R\$ 547,59	R\$ 434,87	R\$ 547,59
10		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
10.1	C0040	ALAMBRA DO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 125,01	R\$ 157,41	R\$ 125,01	R\$ 157,41
10.2	C0036	ALAMBRAO CATELA DE APARME GALVANIZADO. ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	R\$ 379,00	R\$ 477,24	R\$ 379,00	R\$ 477,24
10.3	C3159	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA INCLUISS PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 29,64	R\$ 37,32	R\$ 29,64	R\$ 37,32
11		<b>PINTURA</b>							
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	306,00	R\$ 19,31	R\$ 24,32	R\$ 19,31	R\$ 24,32
11.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_05/2021	SEINFRA	M2	660,87	R\$ 25,31	R\$ 31,87	R\$ 25,31	R\$ 31,87
11.3	C1615	MAIX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 3,42	R\$ 4,34	R\$ 3,42	R\$ 4,34
11.4	C1516	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,63	R\$ 2,05	R\$ 2,63
12		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>							
12.1	C1345	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 PRATEL COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.055,31	R\$ 2.636,41	R\$ 2.055,31	R\$ 2.636,41
12.2	C1351	CONJUNTO PARA GUNPARA 3E VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H= 2,55* CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.131,77	R\$ 3.945,52	R\$ 3.131,77	R\$ 3.945,52
12.3	C1347	CONJUNTO PARA PASSEIO DE 2 COM TABELAS EM COMPLEMENTADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05 X 1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5,99	R\$ 7,63	R\$ 5,99	R\$ 7,63
13		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
13.1	C0367	BARRUETA/MEIO FIG DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	R\$ 83,47	R\$ 105,11	R\$ 83,47	R\$ 105,11
13.2	C1520	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	870,53	R\$ 1,12	R\$ 1,47	R\$ 1,12	R\$ 1,47
13.3	C3647	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1,018	R\$ 1,28	R\$ 1,018	R\$ 1,28

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 1.028.843,26
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 817.051,57
VALOR TOTAL:						R\$ 1.028.843,26

Um Milhão Vinte e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Seis centavos.

5080

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Baixo - Alameda e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,92% %	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15-12-2023-02TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SENARA	037 - COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - Ce.	SENAP	032000 - COM DESONERAÇÃO	REB
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comprova	PRÓPRIA	RES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.228,57	1,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.433,60	6,66%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.554,45	13,47%
4	COBERTURA	R\$ 335.639,90	37,48%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.694,05	0,75%
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 105.066,82	10,21%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.989,32	6,12%
	PISOS	R\$ 99.887,19	9,71%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.394,43	2,37%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.314,42	3,04%
11	PINTURA	R\$ 73.472,73	7,14%
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.927,95	1,06%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.240,02	0,80%
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>		<b>R\$ 1.028.843,26</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 817.051,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.028.843,26</b>	

Um Milhão Vinte e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Seis centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo - Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15 12 2023 02TP	<b>FORNE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - CE	SINAPI	002000 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Caixa de	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			08/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 35,03	R\$ 35,73
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,60	R\$ 24,60
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,41	R\$ 55,85
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,30	R\$ 2,30
TOTAL Material					R\$ 118,48

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,58</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07180000	R\$ 19,07	R\$ 1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07180000	R\$ 18,52	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,69</b>

### 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	FORNE	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	R\$ 21,66	R\$ 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	R\$ 23,03	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,45

Material	FORNE	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	R\$ 25,99	R\$ 10,72
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.11100000	R\$ 14,21	R\$ 1,58
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.74450000	R\$ 7,22	R\$ 5,38
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.55000000	R\$ 11,40	R\$ 6,27
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.02580000	R\$ 18,18	R\$ 0,47
TOTAL Material					R\$ 24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35630000	R\$ 19,78	R\$ 7,05
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,12%%
	<b>CERTAME:</b>		Tomadas de preços 15-12-2022 02T <sup>04</sup>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		10-01-2024	<b>HORA</b>	<b>VAL</b>
	<b>LOCAL:</b>		localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - Ce.	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>05/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Itapajé	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>08/2023</b>
			<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00% 0,00%</b>

5023

8

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	RS 456,73	RS 2,10
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	RS 2,24	RS 3,36
TOTAL Serviço					RS 5,46	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 54,55</b>	

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 15,55	RS 41,21
TOTAL Mão de Obra					RS 41,21	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 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	RS 70,55	RS 1,13
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	0,00490000	RS 277,39	RS 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	RS 84,89	RS 1,27
5932	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	RS 231,44	RS 1,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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	RS 83,27	RS 1,92
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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	RS 199,47	RS 0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 7,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	RS 18,52	RS 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,81</b>	

8

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	RS 127,82	RS 1,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	RS 165,12	RS 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 2,87	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - CE	<b>DATA:</b> 10/01/2024		<b>BDI:</b> 25,92%%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2022 (2TP)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	02	COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,78%
	<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapagé - CE	SEINFRA	02/202	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapagé	Composição		PECPR16	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 15,55	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,17</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,82	R\$ 23,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,67</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,02	R\$ 74,77
TOTAL Material:						R\$ 74,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,59	R\$ 151,08
TOTAL Serviço:						R\$ 151,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 438,55</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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:						R\$ 157,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 457,04	R\$ 137,11
TOTAL Serviço:						R\$ 137,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 603,17</b>

### 3.3. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - CE	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,924%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	Localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapagé - CE	SEINFRA	202597 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapagé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5025

f

10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,88

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	R\$ 66,44	R\$ 58,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,74	R\$ 60,81
TOTAL Material						R\$ 281,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 390,64</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,23	R\$ 2,89
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,58	R\$ 2,04
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,34
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
TOTAL Material						R\$ 17,12

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,51	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,75	R\$ 9,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,39	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 9,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,39</b>

f

f

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Gostoso, Armação e no Bairro Esplanado Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,62%%	
	CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 (017)	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 - COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	UNID:	HORA	PREÇO UNITÁRIO:	83,65%	47,75%
	LOCAL:	Localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - CE	COEFICIENTE:	0,71400000	PREÇO UNITÁRIO:	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%	08/2023	

5026  
J

### 3.6. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,44	R\$ 56,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,74	R\$ 60,81
TOTAL Material						R\$ 302,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 411,46

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,26
VALOR:						R\$ 228,25

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84
VALOR:						R\$ 134,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 7,27	R\$ 39,99
TOTAL Material						R\$ 39,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,77	R\$ 12,91
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,77	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,40
VALOR:						R\$ 71,39

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmarino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (021)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	021 - COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
	LOCAL:	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	021,00 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Atualização:	PERFIL	0,00%	0,00%

#### 4.2. 100773 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 144,33	R\$ 0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 308,70	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,60

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 10,27	R\$ 1,90
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36 E = 5/8" (15,88 MM) 124,45 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 9,89	R\$ 0,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,30 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 46,54	R\$ 0,04
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 11,67	R\$ 9,70
TOTAL Material					R\$ 12,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 15,15	R\$ 0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,32	R\$ 0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 25,12	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,29	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 26,22	R\$ 5,82
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 10,42	R\$ 2,31
TOTAL Serviço					R\$ 8,13	
VALOR:					R\$ 21,33	

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	R\$ 19,91	R\$ 0,03
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	R\$ 21,02	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,05

Material	FORNTE	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	R\$ 1,62	R\$ 6,72
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	R\$ 54,17	R\$ 63,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Bairro Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,42%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023/02TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	02/11/2023	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,75%
	LOCAL:	localidades de São Miguel do Bairro - Município de Itapajé - CE	SINAPI:	2023/07	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	RS 69,88
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	RS 1,81
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	RS 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 3,98
VALOR:					RS 73,91

**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	FORNTE	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	R\$ 19,91	RS 0,36
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01320000	R\$ 21,02	RS 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,64

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,23	RS 47,49
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,98	RS 0,18
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 62,81	RS 0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 41,49	RS 3,36
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 226,47	RS 20,38
TOTAL Material					RS 71,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	RS 6,91
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	RS 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 13,53
VALOR:					RS 85,73

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,85	RS 0,08
00009841 TUBO PVC SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5638)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,71	RS 31,79
TOTAL Material					RS 31,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,32	RS 1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,71	RS 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 3,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Baixo - Arimatã e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tornadas de preços 15.12.2023 (LPT)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - Ce.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Contratada	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	

5029

VALOR: R\$ 35,13

### 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	R\$ 4,95	R\$ 9,90
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,88	R\$ 2,52
TOTAL Material					R\$ 34,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,32	R\$ 5,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,71	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,74
VALOR:					R\$ 46,52

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,44	R\$ 2,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material					R\$ 44,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,77
VALOR:					R\$ 104,09

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,44	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%		
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02T0	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 021	<b>HORA:</b> 83,35%	<b>MES:</b> 47,75%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>VERSÃO:</b> 02190	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,45%	<b>REF:</b> 08/2023
<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - Ce	<b>Fonte:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> PROPRIA	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé				

5030

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	LN	5,00000000	R\$ 4,57	R\$ 22,85
TOTAL Material:					R\$ 22,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,69	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,44	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</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	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,04	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:					R\$ 10,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,72</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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel de Baixo, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,52%						
CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 02TP	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%	REF:	05/2021
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SINAPI:	2023/07.COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	0,00%	0,00%	08/2023		
LOCAL:	Localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce									S031	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé									f	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 852,69	R\$ 17,05
TOTAL Serviço:					R\$ 17,05	
VALOR:					R\$ 38,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,00	R\$ 8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,81	R\$ 36,09
TOTAL Material:					R\$ 44,09	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15	
VALOR:					R\$ 70,24	

### 7.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,53	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 5,83	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,34	
VALOR:					R\$ 14,19	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,69	R\$ 384,69
TOTAL Serviço:					R\$ 384,69	
VALOR:					R\$ 519,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Baixo, Aregador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,62%%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15-12-2023 (007P)	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,83% - 47,76% - 05/2021
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	00207 - COM DESONERAÇÃO	84,44% - 47,48% - 06/2023	
LOCAL:	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - CE		Colocação:	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé				

5032  
f

### 8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. PÓLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0743	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,55	R\$ 2,21
I0503	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,91	R\$ 2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,92	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,23	R\$ 3,62
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,62	R\$ 1,73
I1313	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,40
TOTAL Material						R\$ 38,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,74

VALOR: R\$ 114,05

### 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	R\$ 66,44	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material						R\$ 4,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,65


VALOR: R\$ 42,87

### 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	R\$ 66,44	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,70	R\$ 53,57

*Handwritten signatures and initials.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,62%%																			
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023-02TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEIS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0251 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>002777 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEIS	REF.	SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	002777 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEIS	REF.																			
SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SEINFRA	002777 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%																				
DATA DO CERTAME:	10-01-2024																						
LOCAL:	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - Ce																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé																						

TOTAL Material:	R\$ 59,27
-----------------	-----------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,67
VALOR:					<b>R\$ 111,94</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,93	R\$ 35,86
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,64	R\$ 80,64
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,61	R\$ 342,61
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1,2'	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,77	R\$ 4,16
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,19	R\$ 68,19
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,04	R\$ 608,04
TOTAL Material:					R\$ 1.153,44

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,20
VALOR:					<b>R\$ 1.333,64</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,60	R\$ 86,60
TOTAL Material:					R\$ 175,77

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08
VALOR:					<b>R\$ 250,85</b>

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

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.573/0001-88 RUA CONSELHEIRO JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.					
---	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armazém e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>BDI:</b>	25,62%%				
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023.02TP	<b>VERSAO:</b>	021.1.COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEIS:</b>	47,75%	<b>RES:</b>	05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>SINAPI:</b>	003/07.COM DESONERACAO	<b>Composição:</b>	84,44%	<b>PROPRIA:</b>	47,44%	<b>RES:</b>	08/2023
<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>RES:</b>	5034
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 20,61

### 9.3658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
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	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 14,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,24	R\$ 2,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,72	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08

VALOR: R\$ 20,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,37	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90

VALOR: R\$ 22,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Azevedo e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,02%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 027P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	10-01-2024				HORA:	83,65%
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapagé - Ce				MES:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé				REF:	06/2023
					CONDIÇÃO:	PP-CPLIA
						0,00%
						0,00%

5036  
f

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	R\$ 0,36	R\$ 2,58
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,96	R\$ 1,34
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 10,35	R\$ 0,62
I0103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 66,44	R\$ 1,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 74,99	R\$ 1,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,55	R\$ 3,85
I1532 MOURÃO CONCRETO T' H=2,7M C/45CM INCL. 3 FJROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 39,54	R\$ 15,82
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 25,47	R\$ 53,49
TOTAL Material					R\$ 80,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 16,77	R\$ 26,83
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 125,01

10.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,55	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,92	R\$ 346,92
TOTAL Material					R\$ 347,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 379,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2034 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03030000	R\$ 16,14	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 0,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,16

rote f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de pintura de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel de Baixo, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	DATA:	10-01-2024	BDI: 25,52%	
	CERTAME:	Tomada de preços 15/12/2023/02TR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 - COTA DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	10-01-2024		SINAPI:	002007 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.		Composição:	PRÓPRIA	MESES:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé				PREÇOS:	47,46%
						08/2023

5032  
J

VALOR:	R\$ 29,64
--------	-----------

### 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	R\$ 42,63	R\$ 2,73
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,61	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,31	R\$ 23,45
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,25	R\$ 24,87
TOTAL Material:					R\$ 51,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,82	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20
VALOR:	R\$ 60,33				

### 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	R\$ 11,89	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,92	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 5,13


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:	R\$ 19,31				

### 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	R\$ 16,92	R\$ 0,85
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,20	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10
VALOR:	R\$ 25,31				

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 001/P	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEMAP	002907 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 06/2023
	LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.	Dominação:	PRÍPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé			

5038

**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 (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	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	RS 3.451,41	RS 3.451,41
TOTAL Material						RS 3.451,41
VALOR:						RS 3.451,41

**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 (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 2.095,31	RS 2.095,31
TOTAL Material						RS 2.095,31
VALOR:						RS 2.095,31

**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
11139	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	RS 1.861,85	RS 1.861,85
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 1.241,08	RS 1.241,08
TOTAL Material						RS 3.102,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	RS 333,45	RS 28,84
TOTAL Serviço						RS 28,84
VALOR:						RS 3.131,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,55	RS 6,22
TOTAL Mão de Obra						RS 12,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 71,69	RS 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	RS 365,31	RS 0,26
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,49	RS 1,12

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades: São Miguel do Baixo, Almador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,62%		
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 D2TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021
	LOCAL:	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	De origem:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5039

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,91	R\$ 24,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,08	R\$ 0,16
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço	R\$ 27,49
					VALOR:	R\$ 39,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,55	R\$ 0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,85	R\$ 15,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 24,60	R\$ 1,97
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,23	R\$ 1,56
					TOTAL Material	R\$ 22,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,03
					VALOR:	R\$ 83,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Constituição de empresa para execução de obra de reforma de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.				
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023-02TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024				
<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé				
		<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
		<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MÉS:</b>	93,85% / 47,76%
		<b>SEINFRA:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	PROPRIA	<b>08/2023:</b>	84,44% / 47,48% / 0,00% / 0,00%
		Composições			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.228,57	100,00 % R\$ 12.228,57							100,00 % R\$ 12.228,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.433,60	100,00 % R\$ 68.433,60							100,00 % R\$ 68.433,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 136.554,46	50,00 % R\$ 69.277,23	50,00 % R\$ 69.277,23						100,00 % R\$ 136.554,46
4	COBERTURA	R\$ 395.639,90		30,00 % R\$ 118.691,97	40,00 % R\$ 154.255,96	30,00 % R\$ 115.691,97				100,00 % R\$ 395.639,90
5	ACQUA PLUVIAIS	R\$ 7.694,05				100,00 % R\$ 7.694,05				100,00 % R\$ 7.694,05
6	ALUMINARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 105.066,62				20,00 % R\$ 21.013,32	30,00 % R\$ 31.519,99	50,00 % R\$ 52.533,31		100,00 % R\$ 105.066,62
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.989,32					100,00 % R\$ 62.989,32			100,00 % R\$ 62.989,32
8	PISOS	R\$ 99.887,19					50,00 % R\$ 49.943,60	50,00 % R\$ 49.943,59		100,00 % R\$ 99.887,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.394,43				25,00 % R\$ 6.098,61	25,00 % R\$ 6.098,61	25,00 % R\$ 6.098,61	25,00 % R\$ 6.098,60	100,00 % R\$ 24.394,43
10	ESQUIPURIAS E FERRAGENS	R\$ 31.314,42							100,00 % R\$ 31.314,42	100,00 % R\$ 31.314,42
11	PINTURA	R\$ 73.472,73						30,00 % R\$ 22.041,82	70,00 % R\$ 51.430,91	100,00 % R\$ 73.472,73
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.927,95							100,00 % R\$ 10.927,95	100,00 % R\$ 10.927,95
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.240,02							100,00 % R\$ 8.240,02	100,00 % R\$ 8.240,02
		R\$ 1.028.843,26	R\$ 149.939,40	R\$ 184.969,20	R\$ 154.255,96	R\$ 150.497,95	R\$ 150.551,62	R\$ 130.617,33	R\$ 108.011,90	R\$ 1.028.843,26
			R\$ 149.939,40	R\$ 334.908,60	R\$ 489.164,56	R\$ 639.662,51	R\$ 790.214,03	R\$ 920.831,36	R\$ 1.028.843,26	



*[Handwritten Signature]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15-12-2023 02TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - CE	SI-API	02301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

**BDI = 25,92%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Amambá e no Bairro Esmerino Gomes, no Município de Itapipirã - CE.	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapipirã - CE.	SINAPI	392357 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapipirã	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,95% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 06/2021
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,46% <b>REF:</b> 08/2023
			<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 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

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Baixo A. e Baixo B. no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapaje - CE	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15/12/2023 (07P)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEMPRE	001 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itapaje - Ce	CONTRATAÇÃO	0022017 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapaje	CONTRATAÇÃO	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>RES:</b>	<b>RES:</b>
		84,44%	47,46%
		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	Feriacos	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	Ferias 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%**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

CERTAME: Tomadas de preços 15.12.2023 02TP

DATA DO CERTAME: 10-01-2024

LOCAL: localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

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

VERSÃO

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%

HORA

MEB

DATA REF.

10/2023

11/2023

10/2023

10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,79	R\$ 228,91	R\$ 1.090,74	R\$ 1.373,46
2	COBERTURA								
2.1	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	M2	11.799,58	R\$ 20,02	R\$ 235,21	R\$ 236.227,59	R\$ 297.467,41
2.2	C0815	COLONAS PIPE DIRETO DE UM VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.026,00	R\$ 87,53	R\$ 110,22	R\$ 89.810,10	R\$ 113.091,23
2	ÁGUAS PLUVIAIS								
3.1	9424P	CAIXA EM GRAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº41 R0,24 DE SENVOLVIMENTO DE 50 CM (INCLUSO TRANSPORTE VEICULAR AF_07/2019)	SINAPI	M	77,00	R\$ 77,40	R\$ 47,46	R\$ 5.959,80	R\$ 7.510,67
3.2	89576	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_05/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 31,67	R\$ 39,80	R\$ 760,08	R\$ 957,12
3.3	89585	JELI 90 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	R\$ 43,40	R\$ 54,65	R\$ 173,60	R\$ 218,60
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2167	TUBO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X330X55mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,81	R\$ 302,63	R\$ 311,81	R\$ 302,63
4.2	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,95	R\$ 30,10	R\$ 47,90	R\$ 60,32
4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,35	R\$ 24,37	R\$ 19,35	R\$ 24,37
4.4	C1187	FLETRODUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 27,24	R\$ 34,30	R\$ 2.996,40	R\$ 3.773,00
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	325,00	R\$ 8,72	R\$ 10,48	R\$ 2.834,00	R\$ 3.515,60
4.6	C4115	PROFETOR 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	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 711,05	R\$ 845,36	R\$ 11.326,80	R\$ 14.326,60
4.7	C0426	ATERPAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,48	R\$ 406,07	R\$ 322,48	R\$ 406,07
4.8	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,11	R\$ 389,23	R\$ 309,11	R\$ 389,23
5	PINTURA								
5.1	C1040	DEMAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 34,07	R\$ 42,90	R\$ 9.389,69	R\$ 11.823,24
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 59,34	R\$ 74,72	R\$ 24.922,80	R\$ 31.382,40
5.3	C0568	CARAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	88,67	R\$ 7,90	R\$ 9,85	R\$ 700,49	R\$ 882,77
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
6.1	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.673,43	R\$ 3.306,39	R\$ 2.673,43	R\$ 3.306,39

CONSERVAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
 RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Consiliação de empresa para execução de obra de reforma de obra de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

OBRA:	Consiliação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.02TP
DATA DO CERTAME:	10-01-2024
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé


DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%/%
FONTE	VERBÃO	HORA	#ES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C1351	COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS							
6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM 1 PARELHAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", AGACAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.079,73	R\$ 6.396,40	R\$ 5.079,73	R\$ 6.396,40
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	C3447	1 IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	886,07	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.222,78	R\$ 1.541,76
						VALOR TOTAL PROGRAMA:		R\$ 498.895,36	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 398.389,78	
						VALOR TOTAL:		R\$ 498.895,36	

Quatrocentos e Noventa e Cito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

*(Handwritten signatures)*



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,52%%																				
	CERTAME:	Tomadas de preços 18.12.2023 (2 TP)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SI-ARI</td> <td>002/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Do próprio</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,45%	10/2023	SI-ARI	002/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Do próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,45%	10/2023																			
	SI-ARI	002/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Do próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	10-01-2024																							
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.373,46	0,28%
2	COBERTURA	R\$ 410.558,64	82,29%
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.685,99	1,74%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.884,82	4,59%
5	PINTURA	R\$ 44.087,31	8,84%
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.762,78	1,96%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.541,73	0,31%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 498.896,36 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 396.189,78  
 VALOR TOTAL: R\$ 498.896,36

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Itaipó, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itaipó - Ce	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	SEINFRA	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itaipó - Ce	Colocação:	PRÓPRIA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipó			RES

5047  


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1 02000000	R\$ 38,60	R\$ 39,37
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1 00000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4 50000000	R\$ 15,91	R\$ 71,60
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0 15000000	R\$ 15,81	R\$ 2,37
TOTAL Material					R\$ 144,87

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

VALOR: **R\$ 181,79**

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0 00120000	R\$ 101,42	R\$ 0,12
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0 00140000	R\$ 272,95	R\$ 0,38
I0637 MÁQUINA PJATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0 00850000	R\$ 33,28	R\$ 0,28
I0751 MÁQUINA PJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0 00350000	R\$ 44,13	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,93

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0 01280000	R\$ 20,07	R\$ 0,26
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x " 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0 18520000	R\$ 6,74	R\$ 1,25
I13305 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36 E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0 06820000	R\$ 8,41	R\$ 0,57
I1031 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0 00080000	R\$ 32,08	R\$ 0,03
I13304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACO DE 25KG	SEINFRA	UN	0 03550000	R\$ 136,70	R\$ 4,85
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0 83130000	R\$ 11,73	R\$ 9,75
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0 04230000	R\$ 28,49	R\$ 1,21
TOTAL Material					R\$ 17,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0 00180000	R\$ 19,10	R\$ 0,03
I1278 JATEISTA	SEINFRA	H	0 01290000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0 00500000	R\$ 24,16	R\$ 0,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0 01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0 01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0 00680000	R\$ 25,00	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,17

VALOR: **R\$ 20,02**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras esportivas nas localidades 315 Vigei do bloco Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,12%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15 12 2023 02TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44
	LOCAL:	localidades de Amador - Município de Itapagé - Ce	Composição:	PRÓPRIA	MEB:	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé			RES:	10/2023

5048  


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

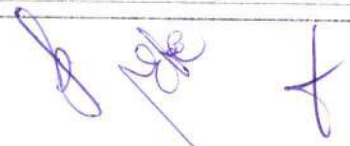
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,33	R\$ 51,32
TOTAL Material:					R\$ 51,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,16	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,21
VALOR:					R\$ 87,53

### 3.1. 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 - CHL DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,41	R\$ 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	R\$ 21,55	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,66	R\$ 41,64
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,12	R\$ 0,17
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 64,57	R\$ 0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00100000	R\$ 39,12	R\$ 3,17
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 200,98	R\$ 18,09
TOTAL Material:					R\$ 63,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,91
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27790000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,53
VALOR:					R\$ 77,40

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,38	R\$ 28,35
TOTAL Material:					R\$ 28,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,01	R\$ 1,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,02%							
	CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 (27)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.0 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%	REF:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA:	0021.0 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%	REF:	11/2023		
	LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce.	SEINFRA:	0021.0 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%	REF:	11/2023		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA:	0021.0 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%	REF:	11/2023		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	R\$ 23,71	R\$ 1,80
					TOTA - Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,24
					VALOR:	R\$ 31,67

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,64	R\$ 9,28
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,99	R\$ 2,53
TOTAL Material						R\$ 31,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,01	R\$ 5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,71	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,66
VALOR:						R\$ 43,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,87	R\$ 40,87
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,01	R\$ 111,01
TOTAL Material						R\$ 225,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 311,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Material						R\$ 10,97

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,02%						
CERTAME:	Tomada de preços 15/12/2023-02TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	RE#:	10/2023
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	020210 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	020210 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	RE#:	11/2023
LOCAL:	Localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce.	CONDIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	RE#:	5050		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé										

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,98
VALOR:	R\$ 23,95

### 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	R\$ 11,81	R\$ 11,81
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	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material						R\$ 13,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,93	R\$ 2,69
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,72	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,03
VALOR:						R\$ 19,35

### 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	R\$ 7,06	R\$ 7,77
TOTAL Material						R\$ 7,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,47
VALOR:						R\$ 27,24

### 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	R\$ 3,46	R\$ 3,53
TOTAL Material						R\$ 3,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 8,72

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15.12.2023 (2TP)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>RES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	025.0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	localidades de Armador - Município de Itapagé - Ce	SEINFRA	020210 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapagé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17935	PROJETOR 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	R\$ 624,55	R\$ 624,55
TOTAL Material						R\$ 624,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,30	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 711,05

### 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	R\$ 70,35	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,15	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,10	
TOTAL Material						R\$ 219,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 66,85	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,23	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,08
VALOR:						R\$ 322,48

### 4.8. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FLUNDO 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	R\$ 204,07	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 15,54	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU R100	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 18,85	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 10,57	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 14,84	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 8,17	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 37,07	
TOTAL Serviço						R\$ 309,11
VALOR:						R\$ 309,11

### 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	M	0,03000000	R\$ 0,36	
TOTAL Material						R\$ 0,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (C2T)	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - CE	EP4PE	0217	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					50,52	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,71
VALOR:						R\$ 34,07

### 5.2. 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	R\$ 45,74	R\$ 2,93
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,64	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,46	R\$ 22,87
00007304 TINTA EPOXI BASE AGLA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,35	R\$ 24,26
TOTAL Material					R\$ 50,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 59,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,45	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 0,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,25
VALOR:					R\$ 7,90

### 6.1. 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
11140 REDE PARA 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	R\$ 2.673,43	R\$ 2.673,43
TOTAL Material					R\$ 2.673,43
VALOR:					R\$ 2.673,43

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,62%%
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Contribuição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			REF:
			10/2023
			11/2023



11139	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	R\$ 1.572,51	R\$ 1.572,51
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.471,93	R\$ 3.471,93
TOTAL Material						R\$ 5.044,34

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 409,16	R\$ 35,39
TOTAL Serviço						R\$ 35,39
VALOR:						<b>R\$ 5.079,73</b>

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,38
VALOR:						<b>R\$ 1,38</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.		
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023-02TP	<b>DATA :</b>	10/01/2024
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce.	<b>HORA</b>	84.44%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	<b>DATA REF.</b>	10/2023
		<b>#ES</b>	47.48%
		<b>BDI :</b>	25.9270%
		<b>SEINFRA</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA
			0.00%
			0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.373,46	100,00 % R\$ 1.373,46					100,00 % R\$ 1.373,46
2	COBERTURA	R\$ 410.558,64	25,00 % R\$ 102.639,66	25,00 % R\$ 102.639,66	25,00 % R\$ 102.639,66	25,00 % R\$ 102.639,66		100,00 % R\$ 410.558,64
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.685,99				100,00 % R\$ 8.685,99		100,00 % R\$ 8.685,99
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.884,82					100,00 % R\$ 22.884,82	100,00 % R\$ 22.884,82
5	PORTA	R\$ 44.087,91					100,00 % R\$ 44.087,91	100,00 % R\$ 44.087,91
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.762,78					100,00 % R\$ 9.762,78	100,00 % R\$ 9.762,78
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.541,76					100,00 % R\$ 1.541,76	100,00 % R\$ 1.541,76
		R\$ 498.895,36	R\$ 104.013,12	R\$ 102.639,66	R\$ 102.639,66	R\$ 111.325,65	R\$ 78.277,27	R\$ 498.895,36
			R\$ 104.013,12	R\$ 206.652,78	R\$ 309.292,44	R\$ 420.618,09	R\$ 498.895,36	







		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 (2TP)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/48%
	<b>LOCAL:</b>	localidades de Armador - Município de Itapagé - Ce	DEVATI	02010 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapagé	Central de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						10/2023
						11/2023



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

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

BDI = 25,92%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de quadras esportivas nas localidades de São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15/12/2023-021P	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEMPRA	025/1/COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce	DINAPI	0025/01/COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		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%	0,68%
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>	Contratação de empresa para execução da obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo - Armador e no Bairro Esplanado Gomes no Município de Itapajé - CE	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15 12 2023 (02/20)	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>SEMPRE:</b>	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	<b>HORA:</b>	<b>VAL:</b>
		<b>RE:</b>	<b>REF:</b>

SOST  
*[Handwritten Signature]*

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%	0,03%
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%**

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.  
 Tomadas de preços 15.12.2023.02TP

CERTAME: 10-01-2024

DATA DO CERTAME: Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.

LOCAL: Prefeitura Municipal de Itapajé

CLIENTE:

DATA: 10/01/2024 BDI: 25,9200%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% DATA REF. 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE ORRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,52	R\$ 228,57	R\$ 1.089,12	R\$ 1.371,42
1.2	97633	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOLEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	400,10	R\$ 20,00	R\$ 25,18	R\$ 8.182,00	R\$ 10.301,14
1.3	C1065	DIMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 29,23	R\$ 36,81	R\$ 1.897,32	R\$ 2.389,34
<b>2 COBERTURA</b>									
2.1	54213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ALUMINIO F = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	357,00	R\$ 72,81	R\$ 91,68	R\$ 25.781,56	R\$ 31.065,76
<b>3 REVESTIMENTOS</b>									
3.1	97759	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 30x30 (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SINAPI	M2	400,10	R\$ 37,90	R\$ 47,72	R\$ 15.194,89	R\$ 19.522,26
3.2	97273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA 30x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_10/2023_PE	SINAPI	M2	329,00	R\$ 61,44	R\$ 77,37	R\$ 20.152,32	R\$ 24.377,46
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,10	R\$ 86,47	R\$ 108,82	R\$ 7.008,66	R\$ 8.826,30
3.4	C1127	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	329,00	R\$ 9,62	R\$ 12,11	R\$ 3.155,36	R\$ 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	81,30	R\$ 14,10	R\$ 17,75	R\$ 1.143,51	R\$ 1.439,53
3.6	C0069	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 77,14	R\$ 97,13	R\$ 7.714,00	R\$ 9.713,00
<b>4 PISOS</b>									
4.1	C1943	PULIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 62,14	R\$ 78,25	R\$ 42.048,27	R\$ 52.949,53
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	R\$ 46,21	R\$ 60,71	R\$ 3.129,31	R\$ 3.949,65
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 9,62	R\$ 12,11	R\$ 624,43	R\$ 786,06
4.4	99689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 97,47	R\$ 122,73	R\$ 282,66	R\$ 355,92
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,76	R\$ 38,73	R\$ 276,84	R\$ 348,57
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,88	R\$ 33,97	R\$ 134,90	R\$ 169,85
5.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,20	R\$ 46,84	R\$ 37,20	R\$ 46,84
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,82	R\$ 11,11	R\$ 141,12	R\$ 177,76

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de divisas quilibrações pontuais nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

CERTAME: Tomadas de preços 15.12.2023.02TP

DATA DO CERTAME: 10-01-2024

LOCAL: Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA :	10/01/2024	BDI :	25,92%/%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,43	R\$ 5,58	R\$ 31,01	R\$ 39,06
5.6	91927	CABO DE COBRRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 4,40	R\$ 5,54	R\$ 836,00	R\$ 1.052,60
5.7	91929	CABO DE COBRRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 6,47	R\$ 8,15	R\$ 5.305,40	R\$ 6.683,00
5.8	91935	CABO DE COBRRE FLEXIVEL ISOLADO 15 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 22,99	R\$ 28,95	R\$ 321,86	R\$ 405,30
5.9	101563	CABO DE COBRRE FLEXIVEL 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	R\$ 32,82	R\$ 41,33	R\$ 1.345,62	R\$ 1.694,53
5.10	92700	TOMADA RÁPIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,53	R\$ 37,18	R\$ 59,06	R\$ 74,36
5.11	94154	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A - 0,6/1,0 KV. PLACA EM A750. CAIXA 4 X27 (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,65	R\$ 75,11	R\$ 59,65	R\$ 75,11
5.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,08	R\$ 35,36	R\$ 186,56	R\$ 247,52
5.13	93953	DISJUNTOR DIFERENCIAL TIPO 3 DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,42	R\$ 13,12	R\$ 52,10	R\$ 65,60
5.14	94850	DISJUNTOR DIFERENCIAL TIPO 3 DIN CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,08	R\$ 15,21	R\$ 60,40	R\$ 76,05
5.15	61110	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 305,73	R\$ 384,98	R\$ 917,19	R\$ 1.154,94
5.16	94531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,49	R\$ 336,82	R\$ 267,49	R\$ 336,82
5.17	91922	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM ARRANJO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 403,71	R\$ 558,72	R\$ 403,71	R\$ 558,72
5.18	91937	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM ARRANJO 1F+3F TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 377,61	R\$ 409,23	R\$ 377,61	R\$ 409,23
5.19	91800	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 12,00	R\$ 15,97	R\$ 278,90	R\$ 351,34
5.20	94867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 289,92	R\$ 365,12
5.21	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL 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	R\$ 16,98	R\$ 21,38	R\$ 373,56	R\$ 470,36
5.22	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	R\$ 12,33	R\$ 15,53	R\$ 209,61	R\$ 264,01
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 9,55	R\$ 12,03	R\$ 821,30	R\$ 1.034,58
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	R\$ 24,10	R\$ 30,35	R\$ 819,40	R\$ 1.031,90
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	R\$ 177,03	R\$ 222,92	R\$ 1.062,18	R\$ 1.337,52
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	R\$ 135,00	R\$ 169,99	R\$ 135,00	R\$ 169,99

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução de obra de reforma de áreas esportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

Tomadas de preços 15.12.2023 02:17

10-01-2024

Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.

Prefeitura Municipal de Itapajé

OBRA:	DATA :	BDI:	25,92%
CERTAME:	FONTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	Composições	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.27	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 439,61	R\$ 553,56	R\$ 6.594,15	R\$ 8.303,40
6		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 92.089,19</b>	<b>R\$ 115.957,45</b>
6.1	102364	ALUMINADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 13 BWC E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURTEL). AF_03/2021	SINAPI	M2	201,00	R\$ 191,24	R\$ 240,81	R\$ 38.439,24	R\$ 48.402,81
6.2	04726	PERGAMINADO EM PIGENTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) RELES IDOS EM PULVERIZADOR POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	130,42	R\$ 372,73	R\$ 469,34	R\$ 48.574,17	R\$ 61.164,39
6.3	09101	MIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI GALA (LEVE OU MÉDIO), PADRÃO MÉDIO 100x100x33, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DO PATELITE - FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.076,64	R\$ 1.395,71	R\$ 2.153,28	R\$ 2.711,42
6.4	90544	MIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI GALA (LEVE OU MÉDIO), PADRÃO MÉDIO, 90x90x33, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS METÁLICAS E INSTALAÇÃO DO PATELITE - FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.076,30	R\$ 1.456,28	R\$ 1.076,30	R\$ 1.355,28
6.5	C1694	POETA TIPO PARANA (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 149,01	R\$ 187,63	R\$ 953,66	R\$ 1.200,63
6.6	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,42	R\$ 20,68	R\$ 295,56	R\$ 372,24
6.7	91305	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 99,33	R\$ 125,08	R\$ 595,98	R\$ 750,48
7		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 57.245,17</b>	<b>R\$ 72.084,36</b>
7.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 7,47	R\$ 9,41	R\$ 3.324,45	R\$ 4.187,83
7.2	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TELAS, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 9,51	R\$ 11,97	R\$ 801,98	R\$ 1.009,43
7.3	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,60	R\$ 59,25	R\$ 74,61	R\$ 28.665,15	R\$ 36.096,32
7.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,70	R\$ 8,60	R\$ 10,83	R\$ 2.371,02	R\$ 2.985,83
7.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	366,82	R\$ 21,95	R\$ 27,64	R\$ 8.051,70	R\$ 10.138,90
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020. PE	SINAPI	M2	366,82	R\$ 38,25	R\$ 48,16	R\$ 14.030,87	R\$ 17.666,05
8		<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>						<b>R\$ 10.635,86</b>	<b>R\$ 13.392,67</b>
8.1	00025396	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	R\$ 4.235,82	R\$ 5.333,74	R\$ 4.235,82	R\$ 5.333,74
8.2	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.571,51	R\$ 3.238,05	R\$ 2.571,51	R\$ 3.238,05

Página 3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.  
 CERTAME: Tomadas de preços 15.12.2023.02TP

DATA: 10/01/2024 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 PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

DATA DO CERTAME: 10-01-2024

LOCAL: Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	00025399	10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.828,53	R\$ 4.820,89	R\$ 3.828,53	R\$ 4.820,89
8.3	103759	PAR DE TÁBUELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022							
9		DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS							
9.1	C0300	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 90cm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 197,78	R\$ 236,45	R\$ 16.319,08	R\$ 20.548,88
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	R\$ 65,49	R\$ 82,47	R\$ 1.309,80	R\$ 1.649,40
9.3	80591	MOFHO 45 GRAMS 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	R\$ 128,01	R\$ 161,19	R\$ 512,04	R\$ 644,76
9.4	00011709	BALO FOTO-SEMI-ESFÉRICO 150 MM PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,49	R\$ 71,13	R\$ 225,96	R\$ 284,52
10		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMRATE A INCENDIO (SPCI)							
10.1	101906	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ROS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 297,60	R\$ 374,60	R\$ 595,36	R\$ 745,60
10.2	97799	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,45	R\$ 26,56	R\$ 42,86	R\$ 53,96
10.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 35,67	R\$ 49,95	R\$ 79,34	R\$ 99,90
10.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 13 X 26 CM EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,74	R\$ 24,86	R\$ 39,48	R\$ 49,72
10.5	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE QUADRADA 14 X 14 CM EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 14,66	R\$ 23,60	R\$ 29,72
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
11.1	C0335	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 322,03	R\$ 405,50	R\$ 1.5875,20	R\$ 19.989,63
11.2	18526	FAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,79	R\$ 323,35	R\$ 256,79	R\$ 323,35
11.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 M/M², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	39,20	R\$ 62,95	R\$ 79,27	R\$ 2.467,64	R\$ 3.107,38
11.4	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 M/M², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 91,42	R\$ 102,52	R\$ 10.284,97	R\$ 12.950,33
11.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVFI 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	R\$ 16,98	R\$ 21,38	R\$ 356,58	R\$ 448,98
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,05	R\$ 17,69	R\$ 98,35	R\$ 123,83
11.7	00039685	CONECTOR BRONZEILATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,38	R\$ 28,18	R\$ 156,66	R\$ 197,26
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAIÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,03	R\$ 47,89	R\$ 202,94	R\$ 269,21

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.		
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>DATA:</b>	10/01/2024
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.	<b>BDI:</b>	25,92% %
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,48%
		<b>DATA REF:</b>	10/2023
		<b>COMPOSIÇÕES:</b>	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	94487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,64	R\$ 127,99	R\$ 203,28	R\$ 255,98
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	R\$ 160,36	R\$ 201,93	R\$ 320,72	R\$ 403,86
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	R\$ 151,37	R\$ 190,51	R\$ 302,74	R\$ 381,22
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	R\$ 110,36	R\$ 138,97	R\$ 220,72	R\$ 277,94
12.6	85887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,54	R\$ 114,01	R\$ 181,08	R\$ 228,02
12.7	99985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 85,94	R\$ 109,22	R\$ 687,52	R\$ 865,76
12.8	90439	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,32	R\$ 6,38	R\$ 63,84	R\$ 80,40
12.9	95436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,22	R\$ 9,09	R\$ 28,88	R\$ 36,36
12.10	102094	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 13,05	R\$ 15,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.11	181001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 15,56	R\$ 49,44	R\$ 62,24
12.12	86894	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,84	R\$ 13,65	R\$ 108,40	R\$ 136,50
12.13	98900096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 16,37	R\$ 39,00	R\$ 49,11
12.14	99900099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,68	R\$ 34,65	R\$ 55,36	R\$ 69,70
12.15	00043976	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.903,93	R\$ 2.397,43	R\$ 1.903,93	R\$ 2.397,43
13	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
13.1	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEÇA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,46	R\$ 76,65	R\$ 374,76	R\$ 471,90
13.2	88710	RAJO 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	R\$ 17,88	R\$ 22,51	R\$ 107,28	R\$ 135,06
13.3	89883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,95	R\$ 16,31	R\$ 103,60	R\$ 130,48
13.4	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 84,60	R\$ 106,53	R\$ 676,80	R\$ 852,24
14	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>								
14.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 320,24	R\$ 403,25	R\$ 1.921,44	R\$ 2.419,50
14.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 470,38	R\$ 592,30	R\$ 2.822,28	R\$ 3.553,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.

Tomadas de preços 15.12.2023.02TP

10-01-2024

Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.

Preeitura Municipal de Itapajé

DATA :

10/01/2024

VERSÃO

BDI :

25,92%/%

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%

0.00%

DATA REF.

MESES

HORA

DATA REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 148,87	R\$ 187,46	R\$ 893,22	R\$ 1.124,76
14.4	86804	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,11	R\$ 201,61	R\$ 320,22	R\$ 403,22
14.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 12"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,22	R\$ 158,94	R\$ 252,44	R\$ 317,88
14.5	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 294,26	R\$ 370,53	R\$ 2.245,06	R\$ 2.964,24
14.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PARFIDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,50	R\$ 98,95	R\$ 157,00	R\$ 197,10
14.8	03513	CHUVEIRO CROMADO PARTICULADO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,41	R\$ 131,47	R\$ 626,46	R\$ 766,62
14.8	90249	PANELLEIRA DE PARFIDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,54	R\$ 39,72	R\$ 189,24	R\$ 236,32
14.8	00637401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,07	R\$ 78,16	R\$ 248,28	R\$ 312,64
14.9	95505	SERVIOMETEIRA DE PARFIDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,99	R\$ 39,02	R\$ 123,96	R\$ 156,06
14.10	00000077	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONFECCIONAL	SINAPI	UN	6,50	R\$ 35,93	R\$ 45,24	R\$ 145,58	R\$ 271,46
14.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX PARA PÉD, FIXADO NA PARFIDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.346,84	R\$ 1.695,94	R\$ 2.033,68	R\$ 3.391,88
14.14	C4058	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 407,25	R\$ 512,81	R\$ 936,68	R\$ 1.179,45
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 9,40	R\$ 11,84	R\$ 4.433,04	R\$ 5.563,74
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISOS EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6,76	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 9,33	R\$ 11,77
								VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 492.659,23
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 391.410,58
								VALOR TOTAL:	R\$ 492.859,23

Quatrocentos e Noventa e Dois mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Nove e Três centavos.

*[Handwritten signature]*





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de construção de quadras poliesportivas nas localidades do Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 23,62%			
CERTAME:	Tomada de preços 13.12.2023/001P	POUNTE	VERSÃO	HORA	VALOR	RES
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	02110 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapagé - CE	SEINFRA	002110 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5066

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.061,90	2,85%
2	COBERTURA	R\$ 51.065,76	10,36%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.849,52	13,97%
4	PISOS	R\$ 58.032,10	11,77%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.941,03	5,47%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 115.957,45	23,53%
7	PINTURA	R\$ 72.084,36	14,63%
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.392,67	2,72%
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.546,63	4,17%
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 982,90	0,20%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.985,63	4,06%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.292,41	1,07%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.589,63	0,32%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.319,74	3,51%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.761,15	1,37%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 492.869,23	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 391.410,68	
VALOR TOTAL:		R\$ 492.869,23	

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15 12 2023 COTP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	0257 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	0257E COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	R\$ 38,53	RS 39,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,47	RS 31,47
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,98	RS 71,46
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN. KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,78	RS 2,37
TOTAL Material					RS 144,60

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

VALOR: **RS 181,52**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA CU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,33	RS 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,62	RS 14,41
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 20,01

VALOR: **RS 20,00**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	RS 3,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	RS 25,84
TOTAL Mão de Obra					RS 29,22

VALOR: **RS 29,23**

### 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 - CH, DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,41	RS 0,03
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	R\$ 21,55	RS 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,06

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	R\$ 1,81	RS 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	R\$ 52,55	RS 61,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Paro, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapaje - Ce	<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,02%
	<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	<b>VERBAO:</b>	SEINFRA 625.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapaje - Ce			
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapaje			

TOTAL Material: R\$ 68,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 18,62	R\$ 1,81
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,81</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
10037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,57	R\$ 2,46
TOTAL Material					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,45	R\$ 10,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,62	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 608,35	R\$ 17,82
TOTAL Serviço					R\$ 17,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,90</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,12	R\$ 7,67
00034357 REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,54	R\$ 1,45
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 27,34	R\$ 29,52
TOTAL Material					R\$ 38,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA CU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,33	R\$ 16,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,62	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,44</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,39	R\$ 9,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Itaipu, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce.	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 (L.P)	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>PER:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	000,00% COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapagé - Ce.	SEINFRA	0023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapagé	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5067

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 41,97	R\$ 46,17
					TOTAL Material:	R\$ 55,73

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11323 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40	
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,69
				VALOR:	R\$ 86,42

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 6,49	R\$ 1,10	
				TOTAL Material:	R\$ 1,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11323 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83	
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,52
				VALOR:	R\$ 9,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 6,49	R\$ 4,29	
				TOTAL Material:	R\$ 4,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11323 LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56	
12543 SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,81
				VALOR:	R\$ 14,10

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,08

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 535,39	R\$ 16,06	
				TOTAL Serviço	R\$ 16,06
				VALOR:	R\$ 77,14

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes, no Município de Itapajé - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,02%%			
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 (C2)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023 e COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Colocação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5068  
f

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0743	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,39	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,74	R\$ 5,92
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,13	R\$ 2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,70	R\$ 0,56
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,47	R\$ 3,52
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,53	R\$ 4,45
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,31	R\$ 2,27
TOTAL Material						R\$ 19,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,16	R\$ 27,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,11
VALOR:						R\$ 62,14

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,12	R\$ 10,23
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,55	R\$ 28,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,54	R\$ 1,23
TOTAL Material						R\$ 39,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 24,33	R\$ 6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,62	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,61
VALOR:						R\$ 48,21

### 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	
I0113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 6,49	R\$ 1,10
TOTAL Material						R\$ 1,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,52

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas ruas Ildeus 330 Miguel de Lacerda e Itaipava no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15/12/2023 (C/19)	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>RECE:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>SINAPI:</b>	425 - COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapagé - Ce	<b>SINAPI:</b>	2023-0 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapagé	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5069

5069  
f

VALOR: R\$ 9,62

### 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	1,23000000	R\$ 3,43	R\$ 4,42
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 74,86	R\$ 74,86
TOTAL Material					R\$ 79,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,95	R\$ 13,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,62	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,19
VALOR:					R\$ 97,47

### 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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
TOTAL Material					R\$ 14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33810000	R\$ 19,93	R\$ 7,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,99
VALOR:					R\$ 30,76

### 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	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
TOTAL Material					R\$ 12,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,93	R\$ 6,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 24,72	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,09
VALOR:					R\$ 26,98

rote f





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma das diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapipê - CE	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>EDI:</b> 25,922%			
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15/12/2023 (CET)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/01/2024	SINAPI	025/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapipê - CE	SINAPI	023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapipê	Contabilidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 1,30

VALOR: R\$ 4,40

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,78	R\$ 4,70
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,69	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,93	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 6,47

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,37	R\$ 17,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,69	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 17,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,93	R\$ 2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,09
VALOR:					R\$ 22,99

### 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 31,49	R\$ 32,75
TOTAL Material					R\$ 32,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 24,72	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 32,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de quadras quadras poliesportivas na localidade de São Vito, Vila de São Amador, no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,02%			
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 (01)	<b>ITEM:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>RES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	0217 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SEAPI	082310 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE 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	R\$ 10,42	RS 10,42
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	R\$ 19,11	RS 19,11
TOTAL Serviço						RS 29,53
VALOR:						RS 29,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,61	RS 16,61
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,60	RS 10,60
TOTAL Material						RS 27,21
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	RS 14,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	RS 18,11
TOTAL Mão de Obra						RS 32,44
VALOR:						RS 59,65

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 17,66	RS 17,66
91946	SUPORE 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	R\$ 10,42	RS 10,42
TOTAL Serviço						RS 28,08
VALOR:						RS 28,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,95	RS 7,95
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	RS 0,90
TOTAL Material						RS 8,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,93	RS 0,70
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	RS 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 1,57





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
CERTAME:	Tomadas de preços 18.12.2023.027	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	RES:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.	SINAPI:	002.1.0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Demais:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5073

VALOR: R\$ 10,42

### 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	R\$ 7,95	R\$ 7,95
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	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material					R\$ 9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,93	R\$ 1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,72	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,96
VALOR:					R\$ 12,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,23	R\$ 219,23
TOTAL Material					R\$ 219,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,50
VALOR:					R\$ 305,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,54	R\$ 241,54
TOTAL Material					R\$ 241,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,95
VALOR:					R\$ 267,49

### 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	FONTE	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	R\$ 410,33	R\$ 410,33

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades: São Miguel de Baixo, Alambor e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - CE.	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,9216%	
	CERTAME:	Tomada de preços 15/12/2023 CPTP	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapagé - CE	SINAPI:	2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé	Carroção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5074

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,93	RS 10,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,72	RS 13,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 23,82

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	R\$ 713,17	RS 9,56
TOTAL Serviço						RS 9,56
VALOR:						RS 443,71

**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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,79	RS 292,79
TOTAL Material						RS 292,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,93	RS 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	RS 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 21,48

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	R\$ 713,17	RS 8,34
TOTAL Serviço						RS 8,34
VALOR:						RS 322,61

**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	R\$ 16,95	RS 0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,43	RS 7,56
TOTAL Material						RS 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,93	RS 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	RS 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 5,09
VALOR:						RS 12,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Vigiário e Bairro Amadoria no Bairro Esmerino Gómes no Município de Itapajé, Ce.	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%				
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 - 011	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/01/2024	SINAPI	021	CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gómes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	022/10	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comissão de	PROPRIA	0,00%	0,00%		

5075  
J

### 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	R\$ 16,95	RS 0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,76	RS 4,84
TOTAL Material						RS 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,93	RS 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 24,72	RS 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,19
VALOR:						RS 9,06

### 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
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,98	RS 11,97
TOTAL Material						RS 11,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,93	RS 2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,72	RS 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 5,01
VALOR:						RS 16,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE, DIAMETRO 1" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,33	RS 12,33
TOTAL Material						RS 12,33

VALOR: RS 12,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE, DIAMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,55	RS 9,55
TOTAL Material						RS 9,55

VALOR: RS 9,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2" PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,10	RS 24,10

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapaje - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023.00TP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapaje - Ce	SINAPI	3027/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapaje	CONSTRUTORA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.

5076

f

TOTAL Material	R\$ 24,10
VALOR:	R\$ 24,10

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,35
					R\$ 163,35
TOTAL Material					R\$ 163,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 177,03

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,96
TOTAL Material					R\$ 122,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,04
VALOR:					R\$ 135,00

### 5.27. 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	R\$ 0,15
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,93
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	R\$ 129,05
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,19
TOTAL Material					R\$ 413,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56880000	R\$ 11,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,29

f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Jesus, Armada e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>EDI:</b> 25.52%			
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023.0077	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>	<b>RES:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.45%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SINAPI	025.110 COM DESONERACAO	84.44%	47.45%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composicao	PROPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR: R\$ 439,61

### 6.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FORTE	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	R\$ 16,95	R\$ 1,35
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,58	R\$ 0,10
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	R\$ 63,41	R\$ 64,70
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 42,93	R\$ 37,35
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 71,92	R\$ 43,91
TOTAL Material					R\$ 147,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,52	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 422,55	R\$ 1,90
TOTAL Serviço					R\$ 1,90

VALOR: R\$ 191,24

### 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
19043 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,94	R\$ 16,66
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	R\$ 666,44	R\$ 266,58
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	R\$ 118,02	R\$ 47,21
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,83	R\$ 42,28
TOTAL Material					R\$ 372,73

VALOR: R\$ 372,73

### 6.3. CPU-01 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004982 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 5935), DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,53	R\$ 313,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (07)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	10-01-2024				HORA:	84,44%
LOCAL:	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.				MESES:	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé				REP.	10/2023
					SEINFRA	11/2023
					Comissão	PRÓPRIA
						0,00%
						0,00%

5078

TOTAL Material	R\$ 313,69
----------------	------------

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	R\$ 9,32	R\$ 98,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,88	R\$ 351,88
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2" E=1,9 A 2MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 49,69	R\$ 149,07
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	R\$ 163,96	R\$ 163,96
TOTAL Serviço						R\$ 763,11
VALOR:						R\$ 1.076,64

**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	R\$ 9,32	R\$ 100,16
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,88	R\$ 351,88
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	R\$ 163,96	R\$ 163,96
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	R\$ 460,30	R\$ 460,30
TOTAL Serviço						R\$ 1.076,30
VALOR:						R\$ 1.076,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,53	R\$ 97,53
TOTAL Material						R\$ 97,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,15	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,48
VALOR:						R\$ 149,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Material						R\$ 16,42

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,62%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 (CETP)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Complementar:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 16,42

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 74,27	R\$ 74,27
TOTAL Material						R\$ 74,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,35	R\$ 17,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,62	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,06
VALOR:						R\$ 99,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,48	R\$ 2,27
TOTAL Material						R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,32	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 7,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,48	R\$ 2,27
TOTAL Material						R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,24
VALOR:						R\$ 9,51

**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 EPÓXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,65	R\$ 2,92
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,63	R\$ 0,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Vicente do Bairro Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,52%				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15.12.2023/0219	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SINAPI	02.1	COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SINAPI	02.10	COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Da empresa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5080

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,24	R\$ 22,63
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,21	R\$ 24,22
TOTAL Material						R\$ 50,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,58	R\$ 7,06
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 59,25

### 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	R\$ 7,63	R\$ 0,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 13,63	R\$ 0,29
TOTAL Material						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,58	R\$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,62	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,00
VALOR:						R\$ 8,60

### 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	R\$ 20,03	R\$ 0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 39,32	R\$ 4,32
TOTAL Material						R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,58	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,41
VALOR:						R\$ 21,95

### 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	0,03300000	R\$ 45,65	R\$ 3,79
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	R\$ 75,21	R\$ 31,20
TOTAL Material						R\$ 34,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,58	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,26

*[Handwritten signatures and initials]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução da obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%		
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02 TP	<b>VERSAO:</b> 005 1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>VERSAO:</b> 0025398 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 11/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	<b>VERSAO:</b> 0000000000	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé				



VALOR: R\$ 38.25

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.235,82	R\$ 4.235,82
TOTAL Material						R\$ 4.235,82
VALOR:						R\$ 4.235,82

### 2. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.571,51	R\$ 2.571,51
TOTAL Material						R\$ 2.571,51
VALOR:						R\$ 2.571,51

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

Equipamento	DESCRICO	FORTE	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 DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MX MES	0,03690000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento						R\$ 0,62

Material	DESCRICO	FORTE	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	R\$ 3.465,16	R\$ 3.465,16
TOTAL Material						R\$ 3.465,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 24,45	R\$ 213,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 18,62	R\$ 54,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 268,25

Serviço	DESCRICO	FORTE	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	R\$ 15,75	R\$ 94,50
TOTAL Serviço						R\$ 94,50
VALOR:						R\$ 3.823,53

### 9.1. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obras de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Bairro Alto e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	<b>DATA:</b> 10/07/2024	<b>BDI:</b> 25,52%			
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02/P	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 119,86	R\$ 123,46
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	R\$ 15,78	R\$ 1,42
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 62,26	R\$ 2,49
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 126,47	R\$ 5,06
TOTAL Material						R\$ 132,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 23,45	R\$ 30,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,35
VALOR:					R\$ 187,78

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.07300000	R\$ 1,96	R\$ 0,14
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.03530000	R\$ 57,72	R\$ 59,76
TOTAL Material					R\$ 59,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13090000	R\$ 19,01	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13090000	R\$ 23,71	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,59
VALOR:					R\$ 65,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 16,03	R\$ 32,06
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 71,98	R\$ 71,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.17500000	R\$ 21,94	R\$ 3,84
TOTAL Material					R\$ 107,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47130000	R\$ 19,01	R\$ 8,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47130000	R\$ 23,71	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,13
VALOR:					R\$ 128,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15.12.2021 (CCTP)	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SINAPI	021	84,44%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SINAPI	2023/0	47,48%	1/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Demarcação	PRCPRIA	0,00%	0,00%

00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES E CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,49	R\$ 56,49
					TOTAL Material	R\$ 56,49
					VALOR:	R\$ 56,49

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 276,39	R\$ 276,39
					TOTAL Material	R\$ 278,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,01	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,54
					VALOR:	R\$ 297,65

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

Material		FORTE	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	R\$ 15,50	R\$ 15,50
					TOTAL Material	R\$ 15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,93	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,72	R\$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,93
					VALOR:	R\$ 21,43

**10.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS 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	R\$ 7,63	R\$ 1,75
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,63	R\$ 5,82
					TOTAL Material	R\$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,38	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 32,10
					VALOR:	R\$ 39,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo - Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	SOB

**10.4. 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		FONTE	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	R\$ 19,74	R\$ 19,74
TOTAL Material						R\$ 19,74
VALOR:						R\$ 19,74

**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		FONTE	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	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Material						R\$ 11,80
VALOR:						R\$ 11,80

**11.1. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,40	R\$ 70,20
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,02	R\$ 65,02
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,94	R\$ 80,94
TOTAL Material						R\$ 218,95


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,08
VALOR:						R\$ 322,03

**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	R\$ 256,79	R\$ 256,79
TOTAL Material						R\$ 256,79
VALOR:						R\$ 256,79

**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	R\$ 34,36	R\$ 36,08
TOTAL Material						R\$ 36,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Víguel de Salto, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15/12/2023 (271)	<b>SEINFRA:</b>	02% COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	<b>SINAPI:</b>	2023M COM DESONERAÇÃO	<b>DIAS:</b>	47,46%
	<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	<b>Conhecimento:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé				1/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 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	R\$ 23,67	R\$ 15,78
TOTAL Serviço					R\$ 15,78
VALOR:					R\$ 62,95

**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	R\$ 48,95	R\$ 51,40
TOTAL Material					R\$ 51,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,93	R\$ 6,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,72	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,24

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	R\$ 23,67	R\$ 15,78
TOTAL Serviço					R\$ 15,78
VALOR:					R\$ 81,42

**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 LÍQUIDA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,88	R\$ 11,97
TOTAL Material					R\$ 11,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,93	R\$ 2,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,72	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,01
VALOR:					R\$ 16,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Material					R\$ 5,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%%		
	CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 (C.T.P.)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA:	02511 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI:	025111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Modalidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	5080

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 14,05

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

Material	FONTE	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	R\$ 22,38	R\$ 22,38
TOTAL Material					R\$ 22,38
VALOR:					R\$ 22,38

### 12.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,01050000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18
TOTAL Material					R\$ 33,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,01	R\$ 2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,71	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,70
VALOR:					R\$ 38,03

### 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	R\$ 14,56	R\$ 0,28
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,11	R\$ 90,11
TOTAL Material					R\$ 90,39
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 19,01	R\$ 5,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,71	R\$ 6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,25
VALOR:					R\$ 101,64

### 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
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,56	R\$ 0,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15-12-2023 02TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SENAPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE.	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3087

00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 144,09	RS 144,09
					TOTAL Material	RS 144,37

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	RS 19,01	RS 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	RS 23,71	RS 8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 15,99
					VALOR:	RS 160,36

### 4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	RS 0,24	
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 137,76	
					TOTAL Material	RS 138,00

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	RS 19,01	RS 5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	RS 23,71	RS 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 13,37
					VALOR:	RS 151,37

### 12.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	RS 0,19	
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 99,09	
					TOTAL Material	RS 99,28

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	RS 19,01	RS 4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	RS 23,71	RS 6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,08
					VALOR:	RS 110,36

### 12.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	0,01030000	RS 0,15	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 80,94	
					TOTAL Material	RS 81,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades das 312 Vigas de Apoio. A instalar o no Bairro Esmerino Gomes - no Município de Itapajé - CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,62%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de preços 15.12.2022 (27)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SINAPI	026 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

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	R\$ 19,01	RS 4,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	RS 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 9,45
VALOR:					RS 90,54

**12.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	R\$ 14,56	RS 0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,34	RS 76,34
TOTAL Material					RS 76,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,01	RS 4,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	RS 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 9,45
VALOR:					RS 85,94

**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
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	RS 0,94
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,17	RS 0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,86	RS 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,23	RS 0,42
TOTAL Material					RS 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	R\$ 19,01	RS 1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 23,71	RS 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 3,60
VALOR:					RS 5,32

**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	R\$ 1,90	RS 1,90
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,17	RS 0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,86	RS 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Paixó, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,62%	
	CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 (01P)	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: RES:	
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	02570 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.	Contratação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé					

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,23	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,97

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	R\$ 19,01	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 23,71	R\$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,25
					VALOR:	R\$ 7,22

**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 SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,17	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,23	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 19,01	R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,71	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,94
					VALOR:	R\$ 13,05

**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 SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,17	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 60,23	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 19,01	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 23,71	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 12,36

**12.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 300M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - CE.	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.02TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA:	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapagé - CE	SINAPI:	302310.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,24	RS 6,24
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 3,95	RS 0,08
TOTAL Material					RS 6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	RS 23,71	RS 3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04810000	RS 18,62	RS 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 4,52
VALOR:					RS 10,84

**12.13. 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 13,00	RS 13,00
TOTAL Material					RS 13,00
VALOR:					RS 13,00

**12.14. 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)**

Material	FORNTE	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	RS 27,68	RS 27,68
TOTAL Material					RS 27,68
VALOR:					RS 27,68

**12.15. 00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.903,93	RS 1.903,93
TOTAL Material					RS 1.903,93
VALOR:					RS 1.903,93

**13.1. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9403 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,17	RS 41,17
TOTAL Material					RS 41,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,48	RS 11,74
TOTAL Mão de Obra					RS 21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas locs. C/05 S10 (Lg. S. de São Amador) e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomadas de preços nº 12.2020/0074	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	020/001 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	003/001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	Colocação:	PRÓPRIA	MESES:	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	REF:	10/2023	11/2023	5091

VALOR: R\$ 62,46

**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 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,17	R\$ 0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03690000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00011739 RALO SECO CONICO PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,23	R\$ 0,45
TOTAL Material					R\$ 10,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,01	R\$ 3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 17,88

**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
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,95	R\$ 0,13
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
TOTAL Material					R\$ 10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,50
VALOR:					R\$ 12,95

**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	R\$ 14,56	R\$ 0,19
00010418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-15), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,07	R\$ 78,07
TOTAL Material					R\$ 78,26

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	R\$ 19,01	R\$ 2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 23,71	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%		
	CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 (01P)	FORNTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:		
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.	SINAPI:	2003/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Classificação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 84,60

#### 14.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,62	R\$ 216,62
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,46	R\$ 60,92
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 137,95	R\$ 12,15
TOTAL Material:					R\$ 301,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 23,71	R\$ 11,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,62	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,29
VALOR:					R\$ 320,24

#### 14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,56	R\$ 0,28
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,59	R\$ 430,59
TOTAL Material:					R\$ 430,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,01	R\$ 17,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,71	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,51
VALOR:					R\$ 470,38

#### 14.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 53CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,91	R\$ 101,91
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,22	R\$ 21,73
TOTAL Material:					R\$ 123,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,96	R\$ 20,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,62	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Bairro Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:	
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapagé - Ce	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 148,87

**14.4. 86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSOES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,07	R\$ 98,07
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,58	R\$ 45,16
00007029 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 137,95	R\$ 4,19
TOTAL Material					R\$ 147,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 23,71	R\$ 9,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 18,62	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,69
VALOR:					R\$ 160,11

**14.5. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,22	R\$ 126,22
TOTAL Material					R\$ 126,22
VALOR:					R\$ 126,22


**14.6. 00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,26	R\$ 294,26
TOTAL Material					R\$ 294,26
VALOR:					R\$ 294,26

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 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	R\$ 74,98	R\$ 74,98
TOTAL Material					R\$ 75,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,71	R\$ 2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,62	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades 510 Vigas, de Caixa Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>CERTAME:</b> Tomadas de preços 15.12.2023 02 TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b> 10-01-2024	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b> Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SINAPI	003710 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Itapajé	Construção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 73,50

#### 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	R\$ 83,02	R\$ 83,02
11182 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 83,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

VALOR: R\$ 104,41

#### 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	R\$ 22,19	R\$ 22,19
TOTAL Material					R\$ 22,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,35

VALOR: R\$ 31,54

#### 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	R\$ 62,07	R\$ 62,07
TOTAL Material					R\$ 62,07

VALOR: R\$ 62,07

#### 14.11. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,64	R\$ 21,64
TOTAL Material					R\$ 21,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,52	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,52%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 O2TP	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	PREÇOS:	PRÓPRIA	REP:	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé				11/2023

VALOR: R\$ 30,99

**14.12. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,93	R\$ 35,93
TOTAL Material					R\$ 35,93
VALOR:					R\$ 35,93

**14.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.128,79	R\$ 1.128,79
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	R\$ 22,58	R\$ 180,64
TOTAL Material					R\$ 1.309,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 23,71	R\$ 29,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,41
VALOR:					R\$ 1.346,84

**14.14. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,04	R\$ 0,94
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 338,16	R\$ 338,16
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,70	R\$ 2,24
TOTAL Material					R\$ 341,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 65,91
VALOR:					R\$ 407,25

**15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,85	R\$ 0,96
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,31	R\$ 1,06
TOTAL Material					R\$ 2,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSBRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapipê - Ce	<b>DATA:</b>	10/01/2024	<b>BDI:</b>	25,62%%
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024			<b>HORA:</b>	84.44%
<b>LOCAL:</b>	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapipê - Ce			<b>MEIS:</b>	47.48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapipê			<b>REF:</b>	10/2023
					11/2023
					0.00%
					0.00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 9,40

15.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas na localidade de São Miguel de Goiás - Alto Itaipava no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapaje - GO	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 - CQTP	FONTE:	SEM-FRA	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10/01/2024		EX-4PI	00,016	COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapaje - GO		Ca. Anulação	PROPRIA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapaje				

**GPU-01 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NEP 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,53	R\$ 313,53
TOTAL Material						R\$ 313,53
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	R\$ 9,82	R\$ 98,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,88	R\$ 351,88
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 49,69	R\$ 149,07
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,96	R\$ 163,96
TOTAL Serviço						R\$ 763,11
VALOR:						<b>R\$ 1.076,64</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contribuição de empresa para execução de obra de reforma de quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.				
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023.02TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024				
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé				

<b>DATA:</b>	10/01/2024	<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		0,00%	0,00%
		PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.061,90	100,00 % R\$ 14.061,90				100,00 % R\$ 14.061,90
2	COBERTURA	R\$ 51.065,76	100,00 % R\$ 51.065,76				100,00 % R\$ 51.065,76
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.849,52	50,00 % R\$ 34.424,76	50,00 % R\$ 34.424,76			100,00 % R\$ 68.849,52
4	PISOS	R\$ 58.032,10		100,00 % R\$ 58.032,10			100,00 % R\$ 58.032,10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.941,08		100,00 % R\$ 26.941,08			100,00 % R\$ 26.941,08
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 115.957,45			100,00 % R\$ 115.957,45		100,00 % R\$ 115.957,45
7	PINTURA	R\$ 72.084,36				100,00 % R\$ 72.084,36	100,00 % R\$ 72.084,36
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.392,67				100,00 % R\$ 13.392,67	100,00 % R\$ 13.392,67
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.548,88	50,00 % R\$ 10.274,44	50,00 % R\$ 10.274,44			100,00 % R\$ 20.548,88
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPC1)	R\$ 982,90				100,00 % R\$ 982,90	100,00 % R\$ 982,90
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.989,63	50,00 % R\$ 9.994,82	50,00 % R\$ 9.994,81			100,00 % R\$ 19.989,63
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.292,41			100,00 % R\$ 5.292,41		100,00 % R\$ 5.292,41
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.589,68			100,00 % R\$ 1.589,68		100,00 % R\$ 1.589,68
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.319,74				100,00 % R\$ 17.319,74	100,00 % R\$ 17.319,74
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.761,15				100,00 % R\$ 6.761,15	100,00 % R\$ 6.761,15

5098  
*[Handwritten Signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.		
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023.02TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024		
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé		
<b>DATA :</b>		<b>VERBÃO</b>	<b>BDI :</b>
10/01/2024		028.1 COM DESONERAÇÃO	25.92%/%
<b>FORTE</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	94.44% 47.48%
SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
Composições		PRORRJA	0.00% 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		R\$ 492.869,23	R\$ 119.821,68	R\$ 139.667,19	R\$ 122.839,54	R\$ 110.540,82	
			R\$ 119.821,68	R\$ 259.488,87	R\$ 382.328,41	R\$ 492.869,23	R\$ 492.869,23

/

/

5099



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 10/01/2024		BDI : 25,92%%		
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEM FFA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SEM FPI	025.1.0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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

5100



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Itapeva Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapeva - Ce	<b>DATA:</b> 10/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%%
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15 12 2023 02TP	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapeva - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapeva	Contribuição	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF:</b>	
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

S101

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 Fiescisaõ 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%**

S101



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades 340 Vigas, no Bairro Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	<b>DATA:</b> 10/31/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>CERTAME:</b>	Tomadas de preços 15.12.2023 (2TP)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10-01-2024	SEINFRA	02511 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SNAPI	202210 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				11/2023

5102

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%**