



CARTA PROPOSTA

  PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 15.12.2023.02TP/2023

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO MIGUEL DE BAIXO, ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAJ  - CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇOES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.018.555,05 (DOIS MILHÕES E DEZOITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECU O: 07 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licita o.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n  8.666/93 e suas altera es posteriores, bem como as cláusulas e condi es estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o 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

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.10
09:50:35 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇOES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.10 09:51:15 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento de empresa para execução de obra de rebitoma de diversais quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo - Ce.

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.

Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA : 05/01/2024 BDI : 25,8228%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,39	R\$ 188,11	R\$ 896,34	R\$ 1.128,66
1.2	98-24	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	852,51	R\$ 2,69	R\$ 3,39	R\$ 2.293,25	R\$ 2.890,01
1.3	93059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO LADRILHO DE TABUAS CORRIDAS POR FLETADAS A CADA 2,00M. 2 UTILIZAÇÕES.AF_10/2018	SINAPI	M	119,50	R\$ 54,50	R\$ 68,53	R\$ 6.512,75	R\$ 8.201,29
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1984	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAPAL. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	28,57	R\$ 11,21	R\$ 51,69	R\$ 177,37	R\$ 1.482,50
2.2	98-86	FREGIDÃO E JOMPAÇÃO DE FERRO COM SOLO PRE-DOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO ABOQ. ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	R\$ 7,81	R\$ 9,83	R\$ 11.984,60	R\$ 15.084,31
2.3	C1989	TRONCA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 3,17	R\$ 3,99	R\$ 4.894,63	R\$ 6.122,73
2.4	C2032	TRONCA SRIE LE MATERIAL EXISTENTE EM CAMPIÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 23,65	R\$ 27,76	R\$ 30.291,40	R\$ 45.698,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C3145	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 138,40	R\$ 552,03	R\$ 12.490,02	R\$ 15.127,33
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,39	R\$ 608,14	R\$ 765,77	R\$ 6.926,71	R\$ 8.722,12
3.3	C0940	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 390,46	R\$ 491,67	R\$ 2.869,88	R\$ 3.613,77
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. C X	SEINFRA	M2	134,11	R\$ 55,89	R\$ 82,87	R\$ 8.930,51	R\$ 11.127,11
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.445,20	R\$ 13,37	R\$ 16,84	R\$ 46.062,32	R\$ 58.017,17
3.6	C1049	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,66	R\$ 411,27	R\$ 517,67	R\$ 20.431,89	R\$ 25.727,78
3.7	C1663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 228,25	R\$ 287,41	R\$ 11.339,46	R\$ 14.278,53
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	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\$ 71,33	R\$ 89,82	R\$ 55.927,00	R\$ 70.424,27
4.2	900773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_04/2020. FSA	SINAPI	KG	9.016,69	R\$ 21,31	R\$ 26,83	R\$ 192.145,66	R\$ 241.917,79
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LAMINADO E 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUIDO TELHAMENTO.AF_07/2019	SINAPI	M2	784,06	R\$ 73,81	R\$ 92,94	R\$ 57.871,47	R\$ 72.870,54
5	AGUAS PLUVIAIS								
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	SINAPI	M	66,12	R\$ 85,63	R\$ 107,63	R\$ 5.893,12	R\$ 7.345,36



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 São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA: 05/01/2024 BDI: 25,92%/%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

PROPRIA 0,00% 0,08%

FONTE: SEINFRA

SINAPI

Composições

Composições

VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI COM BDI

QTD UNIDADE FONTE

DESCRIÇÃO

VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI COM BDI

PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI COM BDI

ITEM CÓDIGO

5.2 89578

TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

2,40 M R\$ 35,08 R\$ 44,17 R\$ 84,19 R\$ 106,01

5.3 89585

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

4,00 UN R\$ 46,46 R\$ 58,50 R\$ 185,84 R\$ 234,83

6 ALVENARIAS E FECHAMENTOS

6.1 C0074

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm

505,82 M2 R\$ 104,09 R\$ 131,07 R\$ 52.650,80 R\$ 66.297,83

6.2 C0073

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)

158,27 M2 R\$ 59,49 R\$ 74,91 R\$ 9.415,48 R\$ 11.856,01

6.3 C0074

FORROÇO ANTI-CHUVA (6x14x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACÃO 1:3

256,26 M2 R\$ 82,70 R\$ 104,14 R\$ 21.359,76 R\$ 26.897,26

7 REVESTIMENTOS

7.1 C0716

FORROÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÃO 1:3 ESP = 5mm P/ TAREDE

1.123,96 M2 R\$ 6,15 R\$ 7,74 R\$ 6.905,89 R\$ 8.696,35

7.2 C3409

REBR. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACÃO 1:4

1.053,98 M2 R\$ 32,71 R\$ 41,19 R\$ 34.462,60 R\$ 43.396,08

7.3 C3625

ARG. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA, TRACÃO 1:3

69,08 M2 R\$ 36,81 R\$ 48,91 R\$ 2.547,92 R\$ 3.427,73

7.4 C4442

CEPILHA ESMAIADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

69,98 M2 R\$ 70,19 R\$ 88,38 R\$ 4.911,90 R\$ 6.184,63

7.5 C1126

PLINTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

60,08 M2 R\$ 14,19 R\$ 17,87 R\$ 853,02 R\$ 1.250,54

8 PISOS

8.1 C3625

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa, C/PREPARO E LANÇAMENTO

30,36 M2 R\$ 519,05 R\$ 653,97 R\$ 15.767,47 R\$ 19.854,05

8.2 C1920

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

469,25 M2 R\$ 114,03 R\$ 143,59 R\$ 53.508,58 R\$ 67.379,61

8.3 C1915

PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÃO 1:4 ESP = 1,5cm

250,31 M2 R\$ 42,87 R\$ 53,98 R\$ 9.664,82 R\$ 12.421,34

8.4 C4624

PISO FODGATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

1,53 M2 R\$ 111,86 R\$ 140,85 R\$ 171,15 R\$ 215,50

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 C2090

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

1,00 UN R\$ 1.331,86 R\$ 1.677,08 R\$ 1.331,86 R\$ 1.677,08

9.2 C2097

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

1,00 UN R\$ 250,58 R\$ 315,53 R\$ 250,58 R\$ 315,53

9.3 C1095

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

3,00 UN R\$ 20,60 R\$ 25,94 R\$ 61,80 R\$ 77,82

9.4 83658

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

1,00 UN R\$ 20,61 R\$ 25,95 R\$ 20,61 R\$ 25,95

9.5 C1197

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

110,00 M R\$ 22,81 R\$ 28,72 R\$ 2.509,10 R\$ 3.159,20

9.6 C0594

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

320,00 M R\$ 7,39 R\$ 9,31 R\$ 2.364,80 R\$ 2.979,20



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 São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA: 05/01/2024

BDI: 25,92%/%

VERSO	HORA	4ES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SINAPI	2023.07	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	08/2023
Composições		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
9.7	C4115	PROJETOR 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	18,00	R\$ 695,72	R\$ 876,05	R\$ 12.522,96	R\$ 15.768,90
9.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FLUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 281,01	R\$ 366,44	R\$ 291,01	R\$ 366,44
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 24.838,36	R\$ 31.276,66
10.1	C0040	ALAMBRA DO PIAQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 454,37	R\$ 545,96	R\$ 13.031,10	R\$ 16.408,80
10.2	C0035	ALAMBRA DO C/TELA DE APARTE GALVANIZADO, ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	R\$ 124,87	R\$ 167,24	R\$ 4.994,80	R\$ 6.289,60
10.3	C1604	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 375,47	R\$ 475,57	R\$ 5.612,46	R\$ 5.678,26
11	PINTURA							R\$ 58.292,96	R\$ 74.095,53
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	331,20	R\$ 29,04	R\$ 37,32	R\$ 9.316,77	R\$ 12.360,38
11.2	C1044	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICADA MANUAL 2 DEMÃOS INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_05/2021	SINAPI	M2	490,00	R\$ 20,25	R\$ 75,87	R\$ 23.497,50	R\$ 29.589,30
11.3	C1015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	272,89	R\$ 19,25	R\$ 24,29	R\$ 11.047,19	R\$ 13.910,64
11.4	C1015	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	569,87	R\$ 25,25	R\$ 31,85	R\$ 13.931,50	R\$ 17.545,21
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$ 3.865,32	R\$ 10.911,37
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M; LM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.446,15	R\$ 4.339,39	R\$ 3.446,15	R\$ 4.339,39
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.092,12	R\$ 2.634,40	R\$ 2.092,12	R\$ 2.634,40
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TAPETES EM COMPENSADO MAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.127,05	R\$ 3.957,58	R\$ 3.127,05	R\$ 3.957,58
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.543,58	R\$ 8.237,10
13.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	R\$ 39,93	R\$ 50,28	R\$ 1.103,27	R\$ 1.389,24
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 83,43	R\$ 105,06	R\$ 4.421,79	R\$ 5.568,18
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,53	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.018,52	R\$ 1.279,68

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 816.441,71
VALOR TOTAL: R\$ 1.028.041,67

Um Milhão Vinte e Oito Mil Quarenta e Um Reais e Cinquenta e Sete centavos

[Handwritten signature]



		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 Esmeralda (Somes) no Município de Itapajé - CE	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92% %			
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.0010	ORÇAMENTO	VERSAO	HORA	PREÇO		
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEM FRA	027	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - CE	DIAP	025	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Computate	PR	PRPRI	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.219,96	1,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.387,57	6,65%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.461,77	13,47%
4	COBERTURA	R\$ 385.212,60	37,47%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.685,39	0,75%
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 105.051,12	10,22%
	REVESTIMENTOS	R\$ 62.951,40	6,12%
8	PISOS	R\$ 99.870,93	9,71%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.370,12	2,37%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.276,66	3,04%
11	PINTURA	R\$ 73.405,53	7,14%
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.911,37	1,06%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.237,10	0,80%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 816.441,71 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.028.041,57

Um Milhão Vinte e Oito Mil Quarenta e Um reais e Cinquenta e Sete 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 Fria, Armarão e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	VERSIÃO:	HORA: 03:55% MES: 47,76% REF: 05/2021
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
LOCAL:	localidades de São Miguel de Fria - Município de Itapajé - CE	Característica:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé		

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\$ 34,98	R\$ 35,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,56	R\$ 24,56
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,39	R\$ 55,75
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,27	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 118,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10

VALOR: R\$ 149,39

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 18,62	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,71

VALOR: R\$ 2,69

1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO 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 ELETRICO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.41250000	R\$ 25,95	R\$ 10,70
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.11100000	R\$ 14,19	R\$ 1,58
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.74450000	R\$ 7,21	R\$ 5,37
00010567 TABUA 12,5 X 23" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.55000000	R\$ 11,38	R\$ 6,26
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.02560000	R\$ 18,15	R\$ 0,46
TOTAL Material					R\$ 24,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35630000	R\$ 19,78	R\$ 7,05
88282 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

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo Armadores no Bairro Esplanada Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
CERTAME:	Tomadas de preços nº 5 12 2023 0211	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI: 003007 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 08/2023
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	4885	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00460000	R\$ 456,46	R\$ 2.10
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	UN	1.50000000	R\$ 2,24	R\$ 3.36
TOTAL Serviço					R\$ 5,46
VALOR:					R\$ 54,50

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,21
VALOR:					R\$ 41,21

2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE A TERRO COM SOLO PREJONANTEMEN TE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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_08/2014	SINAPI	CHI	0.01600000	R\$ 70,55	R\$ 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	0.00400000	R\$ 277,39	R\$ 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	R\$ 84,89	R\$ 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	R\$ 231,44	R\$ 1,39
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, 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	R\$ 83,27	R\$ 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	R\$ 199,47	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02100000	R\$ 18,62	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 7,81

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980000	R\$ 127,68	R\$ 1,25
10703 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.00930000	R\$ 164,95	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo - Arruador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE.	DATA: 05/01/2024		BDI: 25,92%		
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 - C.T.P.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - CE.	SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	4896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01963000	R\$ 15,55	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 3,17

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\$ 127,68	R\$ 23,65
TOTAL Equipamento Custo horário					R\$ 23,65
VALOR:					R\$ 23,65

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\$ 64,92	R\$ 74,66
TOTAL Material					R\$ 74,66

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 SI/PEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,47	R\$ 151,04
TOTAL Serviço					R\$ 151,04
VALOR:					R\$ 438,40

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 SI/PEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,92	R\$ 131,08
TOTAL Serviço					R\$ 131,08
VALOR:					R\$ 608,14

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



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:	05/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 (021)-	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	08/2023

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,34	R\$ 58,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,53	R\$ 60,72
TOTAL Material					R\$ 281,28	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 390,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,22	R\$ 2,89
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,56	R\$ 2,03
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,66	R\$ 2,33
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
TOTAL Material					R\$ 17,09	

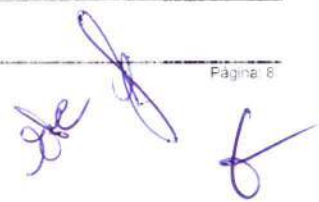
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,80	
VALOR:					R\$ 65,89	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,37	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,74	R\$ 9,18
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,88	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 9,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00	





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 : 05/01/2024	BDI : 26,92%
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2022 DIT-	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	02/11/2023 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	02/11/2023 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Construção	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 4389

VALOR: R\$ 71.33

4.2. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00120000	R\$ 144,33	RS 0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00140000	R\$ 308,70	RS 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0.18521480	R\$ 10,25	RS 1,90
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36 E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0.08820000	R\$ 9,88	RS 0,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.00079880	R\$ 46,47	RS 0,04
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0.83134590	R\$ 11,63	RS 9,69
TOTAL Material						RS 12,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00180000	R\$ 15,15	RS 0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 18,32	RS 0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00680000	R\$ 25,12	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 0,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0.22190000	R\$ 26,19	RS 5,81
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\$ 10,39	RS 2,31
TOTAL Serviço						RS 8,12

VALOR: R\$ 21,31

4.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00130000	R\$ 19,91	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\$ 21,02	RS 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4.15000000	R\$ 1,62	RS 6,72



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: 05/01/2024	BDI: 25,92% %			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 e 21.	VERSIÃO	HORA	MESES	REF.	
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 54,08	R\$ 63,06
TOTAL Material						R\$ 69,78

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

5.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,91	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,02	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,64

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\$ 45,18	R\$ 47,42
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01330000	R\$ 13,96	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 62,71	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 41,43	R\$ 3,36
00010388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 226,12	R\$ 20,35
TOTAL Material						R\$ 71,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 19,92	R\$ 6,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 85,63

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,85	R\$ 0,08
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,66	R\$ 31,74
TOTAL Material						R\$ 31,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades 335 Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,42%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 01/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	023/M* COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,26
VALOR:	R\$ 35,08

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,33	R\$ 22,33
0020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,95	R\$ 2,51
TOTAL Material					R\$ 34,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,32	R\$ 5,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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\$ 46,46				

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,34	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,34	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13000000	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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: 05/01/2024	BDI: 25,92%%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (11)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIS	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	SEINFRA	02507 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

24992
8

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,55	RS 17,42
TOTAL Mão de Obra						RS 38,19
VALOR:						RS 59,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 4,56	RS 22,80
TOTAL Material					RS 22,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	RS 20,77	RS 39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 15,55	RS 16,33
TOTAL Mão de Obra					RS 55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	RS 852,57	RS 4,52
TOTAL Serviço					RS 4,52
VALOR:					RS 82,70

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,34	RS 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,55	RS 1,34
TOTAL Material					RS 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra					RS 4,41

VALOR:					RS 6,15
--------	--	--	--	--	---------

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77	RS 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra					RS 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 436,92	RS 10,92
TOTAL Serviço					RS 10,92
VALOR:					RS 32,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Itaipu, Armador e no Bairro Esmélio Gomes no Município de Itaipu - Ce	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15 12 2023 02Tf	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	2023 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel do Baixo - Município de Itaipu - Ce	SINFRA	2023/07 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipu	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4893
8

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	RS 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 852,57	RS 17,05
TOTAL Serviço:					RS 17,05
VALOR:					RS 38,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,00	RS 8,00
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,76	RS 36,04
TOTAL Material:					RS 44,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	RS 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	RS 11,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,15
VALOR:					RS 70,19

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,53	RS 5,83
TOTAL Material:					RS 5,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	RS 4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	RS 3,58
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,36
VALOR:					RS 14,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	RS 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	RS 93,30
TOTAL Mão de Obra:					RS 134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 de Vila Vigia de Baixo, Amador e no Bairro Esplanado Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.001P	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PROPRIA
			HORA
			MEIS
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,46%
			08/2023
			0,00%

4894
8

C0839	CONCRETO P/1BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,51	R\$ 384,51
					TOTAL Serviço	R\$ 384,51
					VALOR:	R\$ 519,35

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0748	MAQUINA 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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,43	R\$ 2,20
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,88	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,90	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,18	R\$ 3,62
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,57	R\$ 1,73
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
					TOTAL Material	R\$ 38,36

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\$ 114,03

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	
I0103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,34	R\$ 1,21
I0803	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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



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 Itapajué - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajué - Ce	SEINFRA	1023107 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajué	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4895
f

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10103 AREIA MEDIA	0,01820000	M3	R\$ 66,34	RS 1,21
10441 CAL HIDRATADA	2,73000000	KG	R\$ 1,08	RS 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	2,80000000	KG	R\$ 0,55	RS 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	1,10000000	M2	R\$ 48,63	RS 53,49
TOTAL Material:				RS 59,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	RS 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	RS 19,44
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,67
VALOR:					RS 111,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,88	RS 2,64
10265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	RS 3,12
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,91	RS 35,82
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,59	RS 5,59
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,52	RS 80,52
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,08	RS 342,08
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	RS 2,55
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,76	RS 4,14
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,09	RS 68,09
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,11	RS 607,11
TOTAL Material:					RS 1.151,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	RS 80,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	RS 99,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 180,20
VALOR:					RS 1.331,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,83	RS 31,83
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,31	RS 31,31
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,89	RS 25,89
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,47	RS 86,47
TOTAL Material:					RS 175,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	RS 33,54

f



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, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 021P	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapagé - Ce	Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé					

4896
8

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,77	RS 41,54
TOTAL Mão de Obra						RS 75,08
VALOR:						RS 250,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,34	RS 9,34
TOTAL Material					RS 9,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra					RS 11,26
VALOR:					RS 20,60

9.4. 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 TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 13,03	RS 13,03
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,50	RS 1,50
TOTAL Material					RS 14,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	RS 20,24	RS 2,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	RS 24,72	RS 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 6,08
VALOR:					RS 20,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,37	RS 5,91
TOTAL Material					RS 5,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77	RS 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,77	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra					RS 16,90
VALOR:					RS 22,81

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

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

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 de São Miguel de Baixo, Armadureira no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,62%%			
CERTAME:	Tomadas de preços 16/12/2023/02TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	SEINFRA	022,07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4897

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,93	RS 2,89
					TOTAL Material	RS 2,89

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 16,77	RS 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 20,77	RS 2,49
					TOTAL Mão de Obra	RS 4,50
					VALOR:	RS 7,39

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17935	PROJETER 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	RS 620,64	RS 620,64
					TOTAL Material	RS 620,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,77	RS 41,54
					TOTAL Mão de Obra	RS 75,08
					VALOR:	RS 695,72

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	RS 119,31	RS 200,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÊD A D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 12,56	RS 15,70
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	RS 390,46	RS 14,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 41,21	RS 8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	RS 65,89	RS 12,65
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	RS 117,21	RS 6,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	RS 22,22	RS 32,00
					TOTAL Serviço	RS 291,01
					VALOR:	RS 291,01

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0093	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 8,94	RS 2,24
I0100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	RS 10,35	RS 1,14
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2 11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	RS 17,30	RS 72,66
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	4,20000000	RS 69,80	RS 293,16

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 : 05/07/2024	BDI : 25,62%%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.02TP	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo, Município de Itapajé - Ce	Comunicação	PRÓPRIA	84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé			0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 389,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,25
11530 MONTADOR	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,17
VALOR:				R\$ 434,37

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,00000000	R\$ 0,86	R\$ 2,58
10098 ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 8,94	R\$ 1,34
10100 ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	KG	0,05000000	R\$ 10,35	R\$ 0,62
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02010000	R\$ 66,34	R\$ 1,33
10280 BRITA	M3	0,02530000	R\$ 74,88	R\$ 1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000000	R\$ 0,55	R\$ 3,85
11532 MOURÃO CONCRETO T1 H=2,7M C/45CM INCL. 3 Furos	UN	0,40000000	R\$ 39,48	R\$ 15,79
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 12 (2,77MM BWG)	M2	2,10000000	R\$ 25,43	R\$ 53,40
TOTAL Material:				R\$ 80,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,60000000	R\$ 16,77	R\$ 26,83
11530 MONTADOR	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543 SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,07
VALOR:				R\$ 124,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 73,43	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	UN	1,00000000	R\$ 346,39	R\$ 346,39
TOTAL Material:				R\$ 346,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,93
VALOR:				R\$ 378,47

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

[Handwritten signatures and initials]



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, Arredondos no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023/02TP	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapagé - Ce	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10,00%	

4899
8

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 16.12	R\$ 0.48
TOTAL Material					R\$ 0.48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16.77	R\$ 8.39
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20.77	R\$ 20.77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29.16
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	R\$ 42.57	R\$ 2.72
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 7.60	R\$ 0.08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	R\$ 116.14	R\$ 23.41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	R\$ 77.13	R\$ 24.84
TOTAL Material					R\$ 51.05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 60.25

11.3. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11.87	R\$ 1.42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.54	R\$ 0.14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 20.88	R\$ 3.55
TOTAL Material					R\$ 5.11

Mão de Obra	FORTE	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\$ 19.29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 16.89	R\$ 0.84
11483 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11.71	R\$ 1.41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.54	R\$ 0.14



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, Armadureira no Bairro Esmerino Gomes, no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 00TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MEIS: 47,76%	PER: 05/2021
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 202307 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MEIS: 47,48%	PER: 06/2023
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	Composição:	PRCPRIA:	HORA: 0,00%	MEIS: 0,00%	PER: 00/00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé					



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,17	R\$ 5,80
TOTAL Material						R\$ 8,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71	
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,10
VALOR:						R\$ 25,29

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	
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.446,15	R\$ 3.446,15	
TOTAL Material						R\$ 3.446,15
VALOR:						R\$ 3.446,15

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	
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.092,12	R\$ 2.092,12	
TOTAL Material						R\$ 2.092,12
VALOR:						R\$ 2.092,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.859,02	R\$ 1.859,02	
I1911	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.239,19	R\$ 1.239,19	
TOTAL Material						R\$ 3.098,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,37	R\$ 28,84	
TOTAL Serviço						R\$ 28,84
VALOR:						R\$ 3.127,05

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

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: 05/01/2024	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	localidades Le São Miguel de Baixo Armador - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Orçamento	PRÓPRIA	6,00%	3,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	RS 20,77	RS 6,23
I2543	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 À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	RS 71,68	RS 0,22	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	RS 365,30	RS 0,26	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	RS 4,49	RS 1,12	
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	RS 24,90	RS 24,90	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	RS 4,08	RS 0,16	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.02000000	RS 41,21	RS 0,82	
					TOTAL Serviço	RS 27,48
					VALOR:	RS 39,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	RS 73,43	RS 0,29	
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	RS 0,20	RS 0,60	
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0.75000000	RS 20,82	RS 15,62	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	RS 0,55	RS 0,55	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	RS 24,56	RS 1,96	
I1582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	RS 0,61	RS 1,83	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	RS 22,19	RS 1,55	
					TOTAL Material	RS 22,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1.10000000	RS 16,77	RS 18,45	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	RS 20,77	RS 16,62	
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	RS 20,77	RS 22,85	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	RS 15,55	RS 3,11	
					TOTAL Mão de Obra	RS 61,03
					VALOR:	RS 83,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	RS 15,55	RS 1,17	
					TOTAL Mão de Obra	RS 1,17
					VALOR:	RS 1,17

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

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 :	05/01/2024	VERSÃO :	
BDI :	25,92%	HOJA :	
SEINFRA :	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	DATA REF. :	05/02/21
SINAPI :	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES :	47,48%
Composições :	PRÓPRIA 0,00%	DATA REF. :	08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.219,96	100,00 % R\$ 12.219,96							100,00 % R\$ 12.219,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.387,57	100,00 % R\$ 68.387,57							100,00 % R\$ 68.387,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.461,77	50,00 % R\$ 69.230,89	50,00 % R\$ 69.230,88						100,00 % R\$ 138.461,77
4	COBERTURA	R\$ 385.212,60		30,00 % R\$ 115.563,78	40,00 % R\$ 154.085,04	30,00 % R\$ 115.563,78				100,00 % R\$ 385.212,60
5	ÁGUA PLUVIAIS	R\$ 7.585,39			100,00 % R\$ 7.585,39					100,00 % R\$ 7.585,39
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 105.051,12		30,00 % R\$ 31.515,34	30,00 % R\$ 31.515,34	30,00 % R\$ 31.515,34		50,00 % R\$ 52.525,56		100,00 % R\$ 105.051,12
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.951,40				100,00 % R\$ 62.951,40				100,00 % R\$ 62.951,40
8	PISOS	R\$ 99.870,98				50,00 % R\$ 49.935,49		50,00 % R\$ 49.935,49		100,00 % R\$ 99.870,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.370,12		25,00 % R\$ 6.092,53	25,00 % R\$ 6.092,53	25,00 % R\$ 6.092,53		25,00 % R\$ 6.092,53		100,00 % R\$ 24.370,12
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.276,66						100,00 % R\$ 31.276,66		100,00 % R\$ 31.276,66
11	PINTURA	R\$ 73.405,53						30,00 % R\$ 22.021,66		100,00 % R\$ 73.405,53
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.911,37						100,00 % R\$ 10.911,37		100,00 % R\$ 10.911,37
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.237,10							100,00 % R\$ 8.237,10	100,00 % R\$ 8.237,10
		R\$ 1.028.041,57	R\$ 149.838,42	R\$ 184.794,66	R\$ 154.085,04	R\$ 150.351,92	R\$ 150.494,76	R\$ 130.575,24	R\$ 107.901,53	R\$ 1.028.041,57
			R\$ 149.838,42	R\$ 334.633,08	R\$ 488.718,12	R\$ 638.070,04	R\$ 789.564,60	R\$ 920.140,04	R\$ 1.028.041,57	

4902

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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: 05/01/2024	BDI: 25,92%		
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	Localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - Ce	SI - API	003/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Do () () ()	PRÓPRIA	0,00%	1,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	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%

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

Página 24



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Itapagé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 16/12/2023 02TP	FONTE: SENFRA 2021 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,85%	HORA: 47,76%	MES: 05/2021	REF:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	COMP.: 84,44%	PROPRIA: 0,00%	REF: 08/2023	
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapagé - Ce					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé					

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 09/01/2024	BDI: 25,12%
CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 (27P)	FCNTE: SENFRA	VERSÃO: 022 - COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	localidades de São Miguel de Baixo - Município de Itapajé - CE.	RECE: 05/2021	REF: 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	ORÇAMENTO: 84,44%	RECE: 49,05%
		ORÇAMENTO: 0,00%	RECE: 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de divisórias 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:	05/01/2024	BDI:	25,92%/%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PROPRIA	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
			11/2023
			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\$ 181,70	R\$ 228,80	R\$ 1.090,20	R\$ 1.372,80
2	COBERTURA								
2.1	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.799,58	R\$ 20,00	R\$ 25,18	R\$ 235.991,60	R\$ 297.113,42
2.2	C0619	CALUNAS PIPÉ DIREITO DE um VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.020,05	R\$ 87,47	R\$ 110,14	R\$ 89.748,59	R\$ 113.009,15
3	ÁGUAS PLUVIAIS								
3.1	94728	CHAPA EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO NOME 60.24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SEINFRA	M	77,06	R\$ 77,37	R\$ 47,42	R\$ 5.962,55	R\$ 7.507,19
3.2	69078	TUBO PVC, SFRIR, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORMEÇIDO E INSTALADO EM CONJUNTOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 31,65	R\$ 39,85	R\$ 759,60	R\$ 956,40
3.3	86585	COLUPO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORMEÇIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,39	R\$ 54,64	R\$ 173,56	R\$ 218,56
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 10 DIMENSÕES 207X32X95mm CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,68	R\$ 392,47	R\$ 311,68	R\$ 392,47
4.2	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 30,15	R\$ 47,88	R\$ 60,30
4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,34	R\$ 24,35	R\$ 19,34	R\$ 24,35
4.4	C1197	FIL TRÊS FIOS 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	320,00	R\$ 8,72	R\$ 10,96	R\$ 2.790,40	R\$ 3.513,60
4.6	C4315	REFLETOR EM ALUMINIO SÓLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO 1 TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/C. REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 710,74	R\$ 894,96	R\$ 11.371,84	R\$ 14.319,36
4.7	C0425	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,37	R\$ 405,93	R\$ 322,37	R\$ 405,93
4.8	C0591	LÂMPADA ALVENARIA/REBOCO C/ LÂMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,09	R\$ 389,21	R\$ 309,09	R\$ 389,21
5	PINTURA								
5.1	C1040	ELIMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA 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\$ 59,32	R\$ 74,70	R\$ 24.914,40	R\$ 31.374,00
5.3	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	68,67	R\$ 7,90	R\$ 9,95	R\$ 700,49	R\$ 862,27
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
								R\$ 7.745,25	R\$ 9.757,66

Página 1

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

4906

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 : 05/01/2024 BDI : 25,92%/%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PROFRIA		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	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" II = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.672,07	R\$ 3.364,67	R\$ 2.672,07	R\$ 3.364,67
6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 16MM, LOMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" F DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MAO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.077,18	R\$ 6.393,19	R\$ 5.077,18	R\$ 6.393,19
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	886,07	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.222,78	R\$ 1.541,76
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 395.871,29	
						V% OR TOTAL:		R\$ 498.434,87	

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Oito e Sete centavos



[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades de São Miguel do Baixo, Armandor e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapaje - CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,62%	
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (2TP)	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEMPRE	028.1 COM DESONERAÇÃO	04:44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	localidades de Armandor - Município de Itapaje - Ce	CONVITE	002.10 COM DESONERAÇÃO	04:44% 47,48% 11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapaje	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.372,80	0,28%
2	COBERTURA	R\$ 410.122,57	82,28%
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.682,15	1,74%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.878,22	4,59%
5	PINTURA	R\$ 44.079,51	8,84%
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.757,86	1,96%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.541,76	0,31%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 395.871,29 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 498.434,87

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Sete 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 Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de preços 15-12-2023 (21P)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	029-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce	SEINFRA	003716 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4909

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,58	RS 39,35
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,51	RS 31,51
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,90	RS 71,55
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,81	RS 2,37
TOTAL Material					RS 144,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	RS 36,92
TOTAL Mão de Obra					RS 36,92
VALOR:					RS 181,70

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 101,42	RS 0,12
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 272,44	RS 0,38
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,28	RS 0,28
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 44,12	RS 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0033 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,06	RS 0,26
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,16520000	R\$ 6,74	RS 1,25
I13305 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36 E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 8,40	RS 0,57
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,07	RS 0,03
I13304 GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G10) - SACCA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 136,83	RS 4,85
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,72	RS 9,74
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,48	RS 1,20
TOTAL Material					RS 17,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 19,10	RS 0,03
I1273 JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	RS 0,29
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 24,16	RS 0,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	RS 0,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	RS 0,22
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 25,00	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra					RS 1,17
VALOR:					RS 20,00

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 Itapagé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 02TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapagé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4910
8

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,32	R\$ 51,26
TOTAL Material					R\$ 51,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
11533 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,16	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,21
VALOR:					R\$ 87,47

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 - CHI 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\$ 39,64	R\$ 41,62
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,12	R\$ 0,17
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 64,54	R\$ 0,15
10000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,11	R\$ 3,17
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 200,88	R\$ 18,08
TOTAL Material					R\$ 63,19

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	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,53
VALOR:					R\$ 77,37

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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,36	R\$ 28,33
TOTAL Material					R\$ 28,41

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Vígel de Paulo Almeida e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce</p> <p>CERTAME: Tomada de preços 15.12.2023 02TP</p> <p>DATA DO CERTAME: 10-01-2024</p> <p>LOCAL: localidades de Almeida - Município de Itapajé - Ce</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé</p>																				
<p>DATA : 05/01/2024 BDI : 25,92%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E - COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	02E - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																	
SEINFRA	02E - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	RS 19,01	RS 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	RS 23,71	RS 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 3,24
VALOR:						RS 31,65

3.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002099	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 9,28
00020151	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 19,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	RS 2,53
TOTAL Material					RS 31,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	RS 5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	RS 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 11,66
VALOR:					RS 43,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,84
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,18
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,21
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 110,95
TOTAL Material					RS 225,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 48,30
TOTAL Mão de Obra					RS 86,50
VALOR:					RS 311,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,96
TOTAL Material					RS 10,96

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 :	05/01/2024	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15 12 2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce.	SEINAPI	300310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Co-núcleação:	PRÓPRIA	0,00%	REF. 10/2023 11/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	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\$ 624,24	R\$ 624,24
TOTAL Material						R\$ 624,24

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\$ 710,74

4.7. 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\$ 23,44	R\$ 70,32
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,11	R\$ 65,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,06	R\$ 81,06
TOTAL Material						R\$ 219,29

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\$ 322,37

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,47	R\$ 204,07
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,42	R\$ 15,53
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 490,85	R\$ 18,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,30	R\$ 14,84
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 151,16	R\$ 8,16
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,74	R\$ 37,07
TOTAL Serviço						R\$ 309,09
VALOR:						R\$ 309,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,08	R\$ 0,36



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 Itapagé - Ce.	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2020.021P	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapagé - Ce.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé					

TOTAL Material R\$ 0,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,72	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\$ 113,40	R\$ 22,86
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,31	R\$ 24,25
TOTAL Material					R\$ 50,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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\$ 59,32

5.3. C0589 CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11142 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.672,07	R\$ 2.672,07
TOTAL Material					R\$ 2.672,07
VALOR:					R\$ 2.672,07

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Viquei, de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024		BDI: 25,92%%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	025/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce	SEINFRA	025/110 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA 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\$ 1.571,72	R\$ 1.571,72
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.470,07	R\$ 3.470,07
TOTAL Material						R\$ 5.041,79

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 409,11	R\$ 35,39
TOTAL Serviço						R\$ 35,39
VALOR:						R\$ 5.077,18

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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:	05/01/2024
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce.	HORA:	84.44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	MES:	47.48%
		BDI:	25.92%/%
		SEINFRA:	2023/16 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/16 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PROPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.372,80	100,00 % R\$ 1.372,80					100,00 % R\$ 1.372,80
2	COBERTURA	R\$ 410.122,57	25,00 % R\$ 102.530,64	25,00 % R\$ 102.530,64	25,00 % R\$ 102.530,64	25,00 % R\$ 102.530,65		100,00 % R\$ 410.122,57
3	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.682,15				100,00 % R\$ 8.682,15		100,00 % R\$ 8.682,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.878,22					100,00 % R\$ 22.878,22	100,00 % R\$ 22.878,22
5	PINTURA	R\$ 44.079,51					100,00 % R\$ 44.079,51	100,00 % R\$ 44.079,51
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.757,86					100,00 % R\$ 9.757,86	100,00 % R\$ 9.757,86
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.541,76					100,00 % R\$ 1.541,76	100,00 % R\$ 1.541,76
		R\$ 498.434,87	R\$ 103.903,44	R\$ 102.530,64	R\$ 102.530,64	R\$ 111.212,80	R\$ 78.257,35	R\$ 498.434,87
			R\$ 103.903,44	R\$ 206.434,08	R\$ 308.964,72	R\$ 420.177,52	R\$ 498.434,87	R\$ 498.434,87



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
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: 05/01/2024	BDI: 25,92%%	
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 O/TP	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINPRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023110 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Vítual de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 007-P	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SENTRA	025 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - Ce	SEIAP	0025110 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmério Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,62%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIS	RES
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	localidades de Armador - Município de Itapajé - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Col. Usos, pte	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4919

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução de obra de reforma de divisórias 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.

Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA: 05/01/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

84.44%

47.48%

10/2/2023

FONTE

SEINFRA

84.44%

47.48%

11/2/2023

SINAPI

2023/10 COM DESONERAÇÃO

84.44%

47.48%

11/2/2023

Composições

PROPRIA

0.00%

0.00%

0.00%

BDI: 25.9290%

AGRA

10/2/2023

11/2/2023

11/2/2023



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\$ 181.22	R\$ 228.19	R\$ 1.087.32	R\$ 1.369.14
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	409.10	R\$ 20.00	R\$ 25.18	R\$ 8.182.00	R\$ 10.301.14
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54.91	R\$ 29.23	R\$ 36.81	R\$ 1.897.32	R\$ 2.309.34
2	COBERTURA								
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENITO AF_97/2019	SINAPI	M2	557.00	R\$ 72.65	R\$ 91.48	R\$ 40.466.05	R\$ 51.964.36
3	REVESTIMENTOS								
3.1	87752	EMBOÇO LUMINOSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS, CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2023	SINAPI	M2	409.10	R\$ 37.84	R\$ 47.65	R\$ 15.480.34	R\$ 19.453.62
3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA LITURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023 - PE	SINAPI	M2	328.09	R\$ 11.31	R\$ 77.20	R\$ 20.109.68	R\$ 25.341.60
3.3	04442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31.10	R\$ 86.28	R\$ 108.64	R\$ 6.597.31	R\$ 8.410.70
3.4	01128	REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm, (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328.09	R\$ 9.01	R\$ 12.10	R\$ 3.152.08	R\$ 3.896.80
3.5	01102	REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31.10	R\$ 14.39	R\$ 17.74	R\$ 1.142.70	R\$ 1.508.71
3.6	04065	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	159.09	R\$ 77.14	R\$ 97.13	R\$ 7.714.00	R\$ 9.713.00
4	PISOS								
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	876.67	R\$ 62.09	R\$ 78.18	R\$ 42.014.44	R\$ 52.982.06
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\$ 48.07	R\$ 50.53	R\$ 3.120.22	R\$ 3.929.00
4.3	01123	REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm, (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64.91	R\$ 9.61	R\$ 12.10	R\$ 623.79	R\$ 785.41
4.4	98580	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	2.90	R\$ 97.30	R\$ 122.52	R\$ 282.17	R\$ 355.31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	9.00	R\$ 30.73	R\$ 38.70	R\$ 276.57	R\$ 348.30
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	5.00	R\$ 26.95	R\$ 33.94	R\$ 134.75	R\$ 169.70
5.3	95811	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	1.00	R\$ 37.16	R\$ 46.79	R\$ 37.16	R\$ 46.79

4920

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA I R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversos 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.

Prefeitura Municipal de Itapajé

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:



ConstruVasp
ENGENHARIA

DATA : 05/01/2024 BDI : 25,92%

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

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

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

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,81	R\$ 11,09	R\$ 140,96	R\$ 177,44
5.5	16446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,42	R\$ 5,57	R\$ 30,94	R\$ 38,99
5.6	91927	CABO DE COBRE 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\$ 4,39	R\$ 5,53	R\$ 834,10	R\$ 1.050,70
5.7	91929	CABO DE COBRE 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\$ 6,46	R\$ 8,13	R\$ 5.297,20	R\$ 6.666,60
5.8	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 22,95	R\$ 28,90	R\$ 321,30	R\$ 404,60
5.9	91563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM² 0,6/1,0 KV PARA REDE DE AREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	41,00	R\$ 32,75	R\$ 41,24	R\$ 1.342,75	R\$ 1.690,84
5.10	91106	TOMADA PARA DE EMBUTIR (3 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,50	R\$ 57,15	R\$ 50,00	R\$ 74,30
5.11	64793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X3" (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,60	R\$ 75,95	R\$ 59,60	R\$ 75,05
5.12	91553	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 28,06	R\$ 35,54	R\$ 196,42	R\$ 247,31
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,40	R\$ 13,10	R\$ 52,00	R\$ 65,50
5.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,06	R\$ 15,19	R\$ 60,30	R\$ 75,95
5.15	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 305,27	R\$ 384,40	R\$ 915,81	R\$ 1.153,20
5.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,98	R\$ 336,18	R\$ 266,98	R\$ 336,18
5.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 442,81	R\$ 557,59	R\$ 442,81	R\$ 557,59
5.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 371,98	R\$ 465,44	R\$ 371,98	R\$ 465,44
5.19	91668	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\$ 12,67	R\$ 15,95	R\$ 278,74	R\$ 350,90
5.20	91667	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\$ 9,05	R\$ 11,40	R\$ 289,60	R\$ 364,80
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\$ 16,95	R\$ 21,34	R\$ 372,90	R\$ 469,18
5.22	00021135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	R\$ 12,30	R\$ 15,49	R\$ 209,10	R\$ 263,33
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 9,52	R\$ 11,99	R\$ 818,72	R\$ 1.031,14
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	R\$ 24,05	R\$ 30,28	R\$ 817,70	R\$ 1.029,52
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\$ 176,68	R\$ 222,48	R\$ 1.060,08	R\$ 1.334,88

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Página: 2

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: Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA: 05/01/2024 BDI: 25,9296%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 19/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.25	97584	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,74	R\$ 169,66	R\$ 134,74	R\$ 169,66
5.27	10166C	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 430,74	R\$ 552,46	R\$ 6.581,10	R\$ 8.286,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 91.912,96	R\$ 115.736,65
6.1	10135A	ALAMBRO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO - FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	201,00	R\$ 130,94	R\$ 240,43	R\$ 29.379,94	R\$ 48.326,43
6.2	C4/2b	CERCA GRADIL NYLON 30R H=2,03M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM - COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 50 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTAB. REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PIRGESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEINFRA	M	130,37	R\$ 371,61	R\$ 468,31	R\$ 48.467,31	R\$ 61.030,16
6.3	CPU-01	911 DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA DE MÓDULO (LEVE OU MÉDIO) PADRÃO MÉDIO 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.074,96	R\$ 1.353,63	R\$ 2.149,96	R\$ 2.707,96
6.4	90445	911 DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA DE MÓDULO (LEVE OU MÉDIO) PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.074,55	R\$ 1.353,07	R\$ 1.074,55	R\$ 1.353,07
6.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 148,80	R\$ 187,37	R\$ 952,32	R\$ 1.199,17
6.6	11627	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,38	R\$ 20,63	R\$ 294,84	R\$ 371,34
6.7	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 98,17	R\$ 124,87	R\$ 595,02	R\$ 749,22
7	PINTURA							R\$ 67.164,68	R\$ 71.985,70
7.1	104641	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 7,47	R\$ 9,41	R\$ 3.224,45	R\$ 4.187,93
7.2	104639	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 9,51	R\$ 11,97	R\$ 801,98	R\$ 1.009,43
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 59,15	R\$ 74,48	R\$ 28.616,77	R\$ 36.033,42
7.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,70	R\$ 8,59	R\$ 10,82	R\$ 2.368,26	R\$ 2.983,07
7.5	100723	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOIS). AF_01/2020	SINAPI	M2	366,82	R\$ 21,94	R\$ 27,63	R\$ 8.048,03	R\$ 10.135,24
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	366,82	R\$ 38,18	R\$ 48,08	R\$ 14.005,19	R\$ 17.636,71
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$ 10.614,00	R\$ 13.365,15
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.226,81	R\$ 5.322,40	R\$ 4.226,81	R\$ 5.322,40

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.

Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA : 05/01/2024 BDI : 25,9270%

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 PROPRIA 0,00% 0,00%



Construção Vasp
S.A.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	00025398	ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM							
8.2	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 ANTEPIAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.566,04	R\$ 3.231,16	R\$ 2.566,04	R\$ 3.231,16
8.3	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.821,15	R\$ 4.811,59	R\$ 3.821,15	R\$ 4.811,59
9		DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 16.293,64	R\$ 20.516,96
9.1	C0059	CALHA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 187,50	R\$ 236,10	R\$ 14.250,00	R\$ 17.943,60
9.2	89520	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\$ 65,35	R\$ 82,26	R\$ 1.307,00	R\$ 1.616,80
9.3	89501	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 127,79	R\$ 160,81	R\$ 511,16	R\$ 639,64
9.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO 150 MM PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,37	R\$ 70,98	R\$ 225,48	R\$ 283,92
10		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)						R\$ 779,16	R\$ 981,12
10.1	101009	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 297,06	R\$ 374,06	R\$ 594,12	R\$ 748,12
10.2	101209	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,39	R\$ 26,93	R\$ 42,78	R\$ 53,86
10.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA DE MARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 39,66	R\$ 49,94	R\$ 79,32	R\$ 99,88
10.4	00057539	PLACA DE SINIALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13 X 26* CM EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,70	R\$ 24,81	R\$ 39,40	R\$ 49,62
10.5	00037557	PLACA DE SINIALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 14 X 14* CM EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,77	R\$ 14,82	R\$ 23,54	R\$ 29,64
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 15.851,71	R\$ 19.359,91
11.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 321,57	R\$ 404,92	R\$ 2.250,99	R\$ 2.834,44
11.2	18526	CAIXA DE EQUILIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,25	R\$ 322,67	R\$ 256,25	R\$ 322,67
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	39,20	R\$ 62,86	R\$ 79,15	R\$ 2.464,11	R\$ 3.102,68
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 81,30	R\$ 102,37	R\$ 10.289,82	R\$ 12.961,38
11.5	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	21,00	R\$ 16,95	R\$ 21,34	R\$ 355,95	R\$ 448,14
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,04	R\$ 17,68	R\$ 98,28	R\$ 123,76
11.7	00030060	CONNECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,33	R\$ 28,12	R\$ 156,31	R\$ 196,84

4923

A

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.

OBRA:	05/01/2024	BDI:	25,92%	DATA REF.	10/2023
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.02Tp	VERSAO:	028.1	COM DESONERACAO:	84,44%
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	COM DESONERACAO:	2023/10	COM DESONERACAO:	84,44%
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Municipio de Itapajé - Ce.	PROPRIA:	0,00%	COM DESONERACAO:	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	COM DESONERACAO:	0,00%	COM DESONERACAO:	0,00%



Construvasp
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12 INSTALAÇÃO HIDRAULICA									
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,96	R\$ 47,80	R\$ 4.194,79	R\$ 5.282,08
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,45	R\$ 127,75	R\$ 202,90	R\$ 255,50
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,05	R\$ 201,53	R\$ 320,10	R\$ 403,06
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 151,08	R\$ 190,24	R\$ 302,15	R\$ 380,48
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,14	R\$ 136,69	R\$ 220,26	R\$ 277,38
12.6	89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/8" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,37	R\$ 113,79	R\$ 180,74	R\$ 227,58
12.7	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/8" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 85,78	R\$ 108,01	R\$ 686,24	R\$ 864,06
12.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,32	R\$ 6,70	R\$ 63,84	R\$ 80,40
12.9	89436	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,21	R\$ 8,08	R\$ 28,84	R\$ 36,32
12.10	103694	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,04	R\$ 15,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,35	R\$ 15,55	R\$ 49,40	R\$ 62,20
12.12	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,83	R\$ 13,64	R\$ 108,30	R\$ 136,40
12.13	00005086	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,97	R\$ 16,53	R\$ 38,91	R\$ 48,99
12.14	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,62	R\$ 34,78	R\$ 55,24	R\$ 69,56
12.15	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.899,88	R\$ 2.392,33	R\$ 1.899,88	R\$ 2.392,33
13 INSTALAÇÃO SANITARIA									
13.1	C4927	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,37	R\$ 78,84	R\$ 374,22	R\$ 471,54
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,86	R\$ 22,49	R\$ 107,16	R\$ 134,94
13.3	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 103,36	R\$ 130,16
13.4	89829	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 84,43	R\$ 106,31	R\$ 675,44	R\$ 850,48



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)
 Bairro, CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 5

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.

Prefeitura Municipal de Itapajé

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:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
SEINFRA:	202310 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 13.727,60	R\$ 17.285,79
14.1	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 319,61	R\$ 402,45	R\$ 1.917,66	R\$ 2.414,70
14.2	98635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 469,47	R\$ 591,16	R\$ 2.816,82	R\$ 3.546,86
14.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 148,60	R\$ 187,12	R\$ 891,60	R\$ 1.122,72
14.4	88904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,81	R\$ 201,23	R\$ 319,62	R\$ 402,46
14.5	00001570	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 125,95	R\$ 158,60	R\$ 251,90	R\$ 317,20
14.6	00043045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 293,64	R\$ 369,75	R\$ 2.349,12	R\$ 2.958,00
14.7	86913	TORNEIRA CROMADA LÍNEA DE PAREDE, 12 DU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,34	R\$ 98,65	R\$ 156,68	R\$ 197,30
14.8	C3515	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,23	R\$ 131,25	R\$ 525,38	R\$ 787,30
14.9	95444	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO 3 EM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,49	R\$ 39,55	R\$ 188,94	R\$ 237,30
14.10	00037461	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 61,94	R\$ 77,99	R\$ 247,76	R\$ 311,96
14.11	95645	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,94	R\$ 38,86	R\$ 123,76	R\$ 155,84
14.12	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,85	R\$ 45,14	R\$ 151,10	R\$ 270,94
14.13	100875	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PÓS-FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.344,12	R\$ 1.692,52	R\$ 2.689,24	R\$ 3.385,24
14.14	C4768	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 406,53	R\$ 511,90	R\$ 935,02	R\$ 1.177,37
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.366,84	R\$ 6.761,15
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 9,40	R\$ 11,84	R\$ 4.433,04	R\$ 5.583,74
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 933,80	R\$ 1.177,41
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 390.788,29	
VALOR TOTAL:								R\$ 492.076,61	

Handwritten signature and initials.



Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Setenta e Seis reais e Seiscentos e Um centavos

Handwritten signature.

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades 330 Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce.	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,52%%		
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.0177	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comprova:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.059,62	2,86%
2	COBERTURA	R\$ 50.954,36	10,35%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.746,43	13,97%
4	PISOS	R\$ 57.971,78	11,78%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.885,09	5,46%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 115.736,65	23,52%
7	PINTURA	R\$ 71.985,70	14,63%
	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.365,15	2,72%
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.516,96	4,17%
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 981,12	0,20%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 19.959,91	4,06%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.282,08	1,07%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.586,62	0,32%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.285,79	3,51%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.761,15	1,37%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 390.788,29	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 492.078,61	

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Setenta e Oito reais e Sessenta e Um centavos



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 : 05/01/2024	BDI : 25,02%%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (017)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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	200210 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4927
8

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,44	R\$ 39,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,40	R\$ 31,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,85	R\$ 71,33
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,75	R\$ 2,36
TOTAL Material					R\$ 144,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 181,22

1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA CU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,33	R\$ 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,62	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,01
VALOR:					R\$ 20,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,22
VALOR:					R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,41	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\$ 21,55	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,16000000	R\$ 1,80	R\$ 7,47
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	1,18600000	R\$ 52,44	R\$ 61,15

8
f

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 Itapaje - Ce	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15-12-2023-01TP	SEINFRA:	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapaje - Ce	Comissão:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapaje				11/2023

TOTAL Material R\$ 68,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,81
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,98
VALOR:					R\$ 72,65

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
0037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,53	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	0,02950000	R\$ 606,24	R\$ 17,76
TOTAL Serviço					R\$ 17,76
VALOR:					R\$ 37,84

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 CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,11	R\$ 7,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,53	R\$ 1,45
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07990000	R\$ 27,28	R\$ 29,46
TOTAL Material					R\$ 38,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU 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
VALOR:					R\$ 61,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,38	R\$ 9,52

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 : 05/01/2024		BDI : 25,92% %	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 OITP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SEINFRA	025.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	SEINFRA	025.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Caloridade	PROPRIA	9,00%	9,00%

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,88	R\$ 46,07
					TOTAL Material	R\$ 55,59

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,69
					VALOR:	R\$ 86,28

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,47	R\$ 1,09
					TOTAL Material	R\$ 1,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 9,61

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,47	R\$ 4,28
					TOTAL Material	R\$ 4,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,81
					VALOR:	R\$ 14,09

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 535,33	R\$ 16,06
					TOTAL Serviço	R\$ 16,06
					VALOR:	R\$ 77,14



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (2TP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SINAPI	002/210 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4930
8

4.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	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
10509	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,70	R\$ 5,91
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,12	R\$ 2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,70	R\$ 0,56
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,42	R\$ 3,51
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,43	R\$ 4,44
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,21	R\$ 2,26
TOTAL Material						R\$ 19,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,16	R\$ 27,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,11
VALOR:						R\$ 62,09

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\$ 1,11	R\$ 10,14
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,50	R\$ 28,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,53	R\$ 1,23
TOTAL Material						R\$ 39,46

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	0,13080000	R\$ 18,62	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,61
VALOR:						R\$ 48,07

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
10113	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,47	R\$ 1,09
TOTAL Material						R\$ 1,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,36	R\$ 3,69

8
f

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:	05/01/2024	BDI: 25,92%
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024		SINAPI:	2023/10 COM DESIGNAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE		Composição:	PRCPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé				

4931

TOTAL Mão de Obra	RS 8,52
VALOR:	RS 9,61

4.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	RS 3,42	RS 4,41
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	RS 74,70	RS 74,70
TOTAL Material						RS 79,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	RS 23,96	RS 13,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	RS 18,62	RS 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 18,19
VALOR:						RS 97,30

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,31	RS 0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,12	RS 14,12
TOTAL Material						RS 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	RS 19,93	RS 7,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	RS 24,72	RS 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 15,99
VALOR:						RS 30,73

5.2. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,31	RS 0,62
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,24	RS 12,24
TOTAL Material						RS 12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	RS 19,93	RS 6,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	RS 24,72	RS 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 14,09

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 340 V. G. e no bairro Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,62%	
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (21P)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIS:	REF:
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI:	3023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 26,95

5.3. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
TOTAL Material						R\$ 19,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,93	R\$ 7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,90
VALOR:						R\$ 37,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
TOTAL Material						R\$ 2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,49
VALOR:						R\$ 8,81

5.5. 19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
TOTAL Material						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 4,42

5.6. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,46	R\$ 3,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,68	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,93	R\$ 0,58



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 O2P	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	002.010 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Constituição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4933

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 24,72	RS 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,30
					VALOR:	RS 4,39

5.7. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 3,77	RS 4,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,68	RS 0,03
					TOTAL Material	RS 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 19,93	RS 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 24,72	RS 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,74
					VALOR:	RS 6,46

5.8. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 14,34	RS 17,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,68	RS 0,03
					TOTAL Material	RS 17,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	RS 19,93	RS 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	RS 24,72	RS 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 5,09
					VALOR:	RS 22,95

5.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	RS 31,42	RS 32,68
					TOTAL Material	RS 32,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 24,72	RS 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 0,07
					VALOR:	RS 32,75



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15 12 2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028 1 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%		

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
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\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Serviço					R\$ 29,50
VALOR:					R\$ 29,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (AFENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material					R\$ 27,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,44
VALOR:					R\$ 59,60

5.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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\$ 17,65	R\$ 17,65
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Serviço					R\$ 28,06
VALOR:					R\$ 28,06

5.13. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 8,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,93	R\$ 0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87



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 Amadora no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 02TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	025/10 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	01/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,57
VALOR:	R\$ 10,40

5.14. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
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\$ 9,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 12,06				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMFACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,77	R\$ 218,77
TOTAL Material					R\$ 218,77

Mão de Obra	FORTE	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\$ 305,27				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,03	R\$ 241,03
TOTAL Material					R\$ 241,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,95
VALOR:	R\$ 266,98				

5.17. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de preços 15/12/2023 COTP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEM-FRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	020.V10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	4936

00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 409,45	RS 409,45
					TOTAL Material	RS 409,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	RS 19,93	RS 10,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	RS 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	RS 711,64	RS 9,54
					TOTAL Serviço	RS 9,54

VALOR: **RS 442,81**

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	RS 292,17	RS 292,17
					TOTAL Material	RS 292,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	RS 19,93	RS 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	RS 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	RS 711,64	RS 8,33
					TOTAL Serviço	RS 8,33

VALOR: **RS 321,98**

5.19. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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	RS 16,91	RS 0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	RS 7,42	RS 7,55
					TOTAL Material	RS 7,58

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



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: 05/07/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/0.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4937
J

VALOR: R\$ 12,67

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	FORNTE	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\$ 16,91	RS 0,03
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,75	RS 4,83
TOTAL Material:					RS 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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	0,09400000	R\$ 24,72	RS 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,19
VALOR:					RS 9,05

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,85	RS 11,94
TOTAL Material:					RS 11,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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 16,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,30	RS 12,30
TOTAL Material:					RS 12,30
VALOR:					RS 12,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,52	RS 9,52
TOTAL Material:					RS 9,52
VALOR:					RS 9,52

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

J
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 Bairro Alameda e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 0217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SINAPI	025 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,26%	0,00%	4938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
TOTAL Material					R\$ 24,05
VALOR:					R\$ 24,05

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 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,00	R\$ 163,00
TOTAL Material					R\$ 163,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,93	R\$ 3,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,72	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 176,68

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 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,70	R\$ 122,70
TOTAL Material					R\$ 122,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,93	R\$ 3,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 24,72	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,04
VALOR:					R\$ 134,74

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\$ 3,68	R\$ 0,15
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,72	R\$ 99,72
00012273 PROJETER 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\$ 123,75	R\$ 123,75
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,80	R\$ 183,80
TOTAL Material					R\$ 412,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59880000	R\$ 19,93	R\$ 11,73



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 C2TP	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	025/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	025/1/0 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4939

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 24,72	R\$ 14,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,29
					VALOR:	R\$ 438,74

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	FORNTE	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\$ 16,91	R\$ 1,35
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,50	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\$ 63,28	R\$ 64,56
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 42,84	R\$ 37,28
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 2" E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 71,77	R\$ 43,82
TOTAL Material					R\$ 147,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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\$ 18,62	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94952 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 422,15	R\$ 1,90
TOTAL Serviço					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 190,94

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,92	R\$ 16,61
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\$ 665,02	R\$ 266,01
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\$ 117,77	R\$ 47,11
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,78	R\$ 42,18
TOTAL Material					R\$ 371,91
VALOR:					R\$ 371,91

6.3. CPU-01 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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)

[Handwritten signatures and marks]



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15-12-2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 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	RS 312,87	RS 312,87
TOTAL Material						RS 312,87

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	RS 9,80	RS 98,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 351,48	RS 351,48
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2" E=1,9 A 2MM, SEN ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	RS 49,65	RS 148,95
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	RS 163,69	RS 163,69
TOTAL Serviço						RS 762,12
VALOR:						RS 1.074,99

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	RS 9,80	RS 99,96
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 351,48	RS 351,48
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	RS 163,69	RS 163,69
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	RS 459,42	RS 459,42
TOTAL Serviço						RS 1.074,55
VALOR:						RS 1.074,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 97,32	RS 97,32
TOTAL Material						RS 97,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	RS 19,10	RS 22,73
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	RS 24,16	RS 28,75
TOTAL Mão de Obra						RS 51,48
VALOR:						RS 148,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas locs da praça São Miguel de Baixo Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA:	05/01/2024	BDI: 25,62%							
	CERTAME:	Tomadas de preços 15-12-2023 02/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MESES:	47,48%	REF:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%	11/2023					
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	4941					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
TOTAL Material:					R\$ 16,38
VALOR:					R\$ 16,38

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 TRINDOS) COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 74,11	R\$ 74,11
TOTAL Material:					R\$ 74,11

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\$ 99,17

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 ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,46	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\$ 18,62	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 ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,46	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

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 : 05/01/2024	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 18.12.2023 02TP	FONTE	VERSÃO	PRE
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	025/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	0023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Condição:	PRÓPRIA	0,60% 0,00%

7.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,56	R\$ 2,92
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\$ 113,00	R\$ 22,78
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,05	R\$ 24,17
TOTAL Material					R\$ 49,95

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\$ 59,15

7.4. 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\$ 7,61	R\$ 0,30
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 13,60	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,68	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\$ 8,59

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\$ 19,99	R\$ 0,22
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 39,23	R\$ 4,31
TOTAL Material					R\$ 4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,68	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,41
VALOR:					R\$ 21,94

7.6. 100751 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	R\$ 45,56	R\$ 3,78



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: 05/07/2024	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15 12 2023 02TF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/08/23	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/08/23	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.41490000	R\$ 75,05	R\$ 31,14
TOTAL Material						R\$ 34,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12700000	R\$ 25,68	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26
VALOR:						R\$ 38,18

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

Material	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 AÇO 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\$ 4.226,81	R\$ 4.226,81
TOTAL Material						R\$ 4.226,81
VALOR:						R\$ 4.226,81

8.2. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.566,04	R\$ 2.566,04
TOTAL Material						R\$ 2.566,04
VALOR:						R\$ 2.566,04

8.3. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METAL CO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MX MES	0.03890000	R\$ 15,88	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento						R\$ 0,62

Material	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 FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3.457,78	R\$ 3.457,78
TOTAL Material						R\$ 3.457,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.75000000	R\$ 24,45	R\$ 213,94
88315	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	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades 330 Vigas de Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapagé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028-1 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%	

TOTAL Serviço

VALOR: R\$ 3.821,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COBRE N 26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 119,61	R\$ 123,20
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,75	R\$ 1,42
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,12	R\$ 2,48
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,20	R\$ 5,05
TOTAL Material					R\$ 132,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,48	R\$ 30,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,35

VALOR: R\$ 187,50

9.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,85	R\$ 0,14
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 57,59	R\$ 59,62
TOTAL Material					R\$ 59,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	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\$ 65,35

9.3. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,00	R\$ 32,00
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,83	R\$ 71,83
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 21,90	R\$ 3,83
TOTAL Material					R\$ 107,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 19,01	R\$ 8,96



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023.02TP	FCNTE: SINAPI	VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	FCNTE: SINAPI	VERSÃO: 021.0 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 11/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapagé - Ce	FCNTE: Construção	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 100%	REF:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé					

2995
8

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\$ 127,79

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

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,37	R\$ 56,37
TOTAL Material						R\$ 56,37
VALOR:						R\$ 56,37

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		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PD QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 275,80	R\$ 275,80
TOTAL Material						R\$ 277,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FCNTE	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\$ 297,06

10.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FCNTE	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\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Material						R\$ 15,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FCNTE	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\$ 21,39

10.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,51	R\$ 1,75
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,60	R\$ 5,81

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 Vigi, do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapetininga - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapetininga - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapetininga	Contratação	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material R\$ 7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,68	RS 24,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	RS 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 32,10
VALOR:					RS 39,66

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\$ 19,70	RS 19,70
TOTAL Material					RS 19,70
VALOR:					RS 19,70

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\$ 11,77	RS 11,77
TOTAL Material					RS 11,77
VALOR:					RS 11,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10333 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,35	RS 70,05
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,86	RS 64,86
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,79	RS 2,79
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,77	RS 80,77
TOTAL Material					RS 218,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	RS 66,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	RS 36,23
TOTAL Mão de Obra					RS 103,08
VALOR:					RS 321,57

11.2. 18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,25	RS 256,25

	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 : 05/01/2024	BDI : 25,62% %	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	RS 256,25
VALOR:	RS 256,25

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	RS 34,29	RS 36,00
TOTAL Material:					RS 36,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	RS 19,93	RS 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	RS 24,72	RS 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 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_09/2023	SINAPI	UN	0,65670000	RS 23,66	RS 15,77
TOTAL Serviço:					RS 15,77
VALOR:					RS 62,86

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	RS 48,85	RS 51,29
TOTAL Material:					RS 51,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	RS 19,93	RS 6,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	RS 24,72	RS 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 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_09/2023	SINAPI	UN	0,65670000	RS 23,66	RS 15,77
TOTAL Serviço:					RS 15,77
VALOR:					RS 81,30

11.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	RS 10,85	RS 11,94
TOTAL Material:					RS 11,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 19,93	RS 2,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 24,72	RS 2,77

[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 Vigi e do Bairro Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapaje - CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023 OBT	FCNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapaje - CE	SINAPI	023/19 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapaje	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	49,44%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 5,01

VALOR: R\$ 16,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
TOTAL Material					R\$ 5,39	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,65	

VALOR: R\$ 14,04

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

Material	FORNTE	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\$ 22,33	R\$ 22,33
TOTAL Material					R\$ 22,33	

VALOR: R\$ 22,33

12.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 14,53	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
TOTAL Material					R\$ 33,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	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\$ 37,96

12.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - 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\$ 14,53	R\$ 0,28
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,92	R\$ 89,92
TOTAL Material					R\$ 90,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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 : 05/01/2024		BDI : 25,92%%		
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	10/2023
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	1023110 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0.00%	2.00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26330000	R\$ 19.01	RS 5.01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26330000	R\$ 23.71	RS 6.24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,25
					VALOR:	RS 101,45

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01920000	R\$ 14.53	RS 0.28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 143.78	RS 143.78
					TOTAL Material	RS 144,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37430000	R\$ 19.01	RS 7.12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37430000	R\$ 23.71	RS 8.87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 15,99
					VALOR:	RS 160,05

12.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01680000	R\$ 14.53	RS 0.24
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 137.47	RS 137,47
					TOTAL Material	RS 137,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31310000	R\$ 19.01	RS 5.95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31310000	R\$ 23.71	RS 7.42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 13,37
					VALOR:	RS 151,08

12.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01320000	R\$ 14.53	RS 0.19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 98.87	RS 98.87
					TOTAL Material	RS 99,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25950000	R\$ 19.01	RS 4.93

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 : 05/01/2024		BDI : 25,92%%	
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023.02TE	GENFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,45%
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	Composição		REF	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	PRÓPRIA		REF	11/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,71	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,08
					VALOR:	R\$ 110,14

12.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01050000	R\$ 14,53	R\$ 0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,77	R\$ 80,77
TOTAL Material					R\$ 80,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,01	R\$ 4,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,45
VALOR:					R\$ 90,37

12.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01050000	R\$ 14,53	R\$ 0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,18	R\$ 76,18
TOTAL Material					R\$ 76,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,01	R\$ 4,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,45
VALOR:					R\$ 85,78

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	FORNTE	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	R\$ 0,94
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,05	R\$ 0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,85	R\$ 0,05
00020093 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,10	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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 do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,52%%	
CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 0214	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SINFRA:	033 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRCPRIA	0,00%	100%	

4951
J

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 19,01	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
0000122	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,05	R\$ 0,44
00038383	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,85	R\$ 0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,10	R\$ 0,57
TOTAL Material					R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08940000	R\$ 19,01	R\$ 1,89
88267	SINAPI	H	0,08940000	R\$ 23,71	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,25
VALOR:					R\$ 7,21

12.10. 103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
0000122	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,05	R\$ 0,63
00038383	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,85	R\$ 0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,10	R\$ 0,84
TOTAL Material					R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 19,01	R\$ 2,20
88267	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,71	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,94
VALOR:					R\$ 13,04

12.11. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70

7

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 Itapaje - Ce	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 (2TP)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	10/2023
	LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapaje - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapaje	ConstruVasp	PROPRIA	0.00%	0.00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM *850* 3R	SINAPI	UN	0.01410000	R\$ 53.05	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04690000	R\$ 1.95	R\$ 0.09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01800000	R\$ 60.10	R\$ 1.08
TOTAL Material						R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13430000	R\$ 19.01	R\$ 2.55
88257	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\$ 12,35

12.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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	R\$ 6.23	R\$ 6.23
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3.94	R\$ 0.08
TOTAL Material						R\$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15250000	R\$ 23.71	R\$ 3.62
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04810000	R\$ 18.62	R\$ 0.90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,52
VALOR:						R\$ 10,83

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12.97	R\$ 12.97
TOTAL Material						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 12,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 27.62	R\$ 27.62
TOTAL Material						R\$ 27,62
VALOR:						R\$ 27,62

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

Material		FORNTE	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 do Baixo, Armador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,02%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 C2TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	1023110 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4953
8

00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.899,88	R\$ 1.899,88
					TOTAL Material	R\$ 1.899,88
					VALOR:	R\$ 1.899,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,08	R\$ 41,08	
					TOTAL Material	R\$ 41,08

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\$ 62,37

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,05	R\$ 0,26	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,85	R\$ 0,07	
00011739 RALO SECO CÔNICO PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02	
00020093 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,10	R\$ 0,45	
					TOTAL Material	R\$ 10,80

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	
88287 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\$ 17,86

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\$ 3,94	R\$ 0,13	
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29	
					TOTAL Material	R\$ 10,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 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

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: 05/01/2024	BDI: 25,92%%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15 12 2023 C2TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2.50
VALOR:	R\$ 12,92

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\$ 14,53	R\$ 0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1" 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90
TOTAL Material						R\$ 78,09

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
VALOR:						R\$ 84,43

14.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA SIFAO APARENTE SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,16	R\$ 216,16
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,40	R\$ 60,80
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 137,65	R\$ 12,13
TOTAL Material						R\$ 301,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	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\$ 319,61

14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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\$ 14,53	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,68	R\$ 429,68
TOTAL Material						R\$ 429,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,01	R\$ 17,58



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 : 05/01/2024	BDI : 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 CPTF	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	038/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	0023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4955
J

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\$ 469,47

14.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,69	R\$ 101,69
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,13	R\$ 21,68
					TOTAL Material	R\$ 123,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
					VALOR:	R\$ 148,60

14.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 29,5 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
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\$ 22,54	R\$ 45,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 137,65	R\$ 4,18
					TOTAL Material	R\$ 147,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38705000	R\$ 23,71	R\$ 9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,62	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,69
					VALOR:	R\$ 159,81

14.5. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,95	R\$ 125,95
					TOTAL Material	R\$ 125,95
					VALOR:	R\$ 125,95

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

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

J
K



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: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15/12/2023 02TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	028.1 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	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7956
J

00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2375)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,64	R\$ 293,64
					TOTAL Material	R\$ 293,64
					VALOR:	R\$ 293,64

14.7. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,94	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\$ 74,82	R\$ 74,82
					TOTAL Material	R\$ 74,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
					VALOR:	R\$ 78,34

14.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,84	R\$ 82,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
					TOTAL Material	R\$ 82,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 104,23

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\$ 22,14	R\$ 22,14
					TOTAL Material	R\$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,35
					VALOR:	R\$ 31,49

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades SAC Viquei de Marco, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,52%%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15 12 2023 02TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SINAPI	023.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2957
8

14.10. 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,94	RS 61,94
TOTAL Material					RS 61,94
VALOR:					RS 61,94

14.11. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,59	RS 21,59
TOTAL Material					RS 21,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	RS 7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R\$ 18,62	RS 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 9,35
VALOR:					RS 30,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,85	RS 35,85
TOTAL Material					RS 35,85
VALOR:					RS 35,85

14.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.126,39	RS 1.126,39
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\$ 22,54	RS 180,32
TOTAL Material					RS 1.306,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	R\$ 23,71	RS 29,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,62	RS 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 37,41
VALOR:					RS 1.344,12

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

Material	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, Amador e no Bairro Esmerino Gomes no Município de Itapajé - CE	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%%			
CERTAME:	Tomada de preços 15.12.2023.02TF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - CE	SISAPI	0623/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Caracterização	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,79	RS 0,94
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,44	RS 337,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,70	RS 2,24
TOTAL Material						RS 340,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	RS 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	RS 36,92
TOTAL Mão de Obra					RS 65,91
VALOR:					RS 406,53

15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,84	RS 0,96
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,30	RS 1,06
TOTAL Material					RS 2,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	RS 7,38
TOTAL Mão de Obra					RS 7,38
VALOR:					RS 9,40

15.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	RS 1,38
TOTAL Mão de Obra					RS 1,38
VALOR:					RS 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 05/01/2024		BDI : 25,92%%		
OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel de Baixo, Armador e no Bairro Esmério Gomes no Município de Itapagé - Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CERTAME:	Tomadas de preços 15_12_2023_02TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
LOCAL:	Bairro Esmério Gomes - Município de Itapagé - Ce	Característica: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapagé					

CPU-01 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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 (NBR 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\$ 312,87	R\$ 312,87
TOTAL Material						R\$ 312,87

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\$ 9,80	R\$ 98,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,48	R\$ 351,48
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\$ 49,65	R\$ 148,95
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\$ 163,69	R\$ 163,69
TOTAL Serviço						R\$ 762,12
VALOR:						R\$ 1.074,99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 15.12.2023.021P



OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

10-01-2024

Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.

Prefeitura Municipal de Itapajé

05/01/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

DATA : 05/01/2024 BDI : 25,92%/%

FONTE HORA MES DATA REF.

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

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.059,62	100,00 % R\$ 14.059,62				100,00 % R\$ 14.059,62
2	COBERTURA	R\$ 50.954,36	100,00 % R\$ 50.954,36				100,00 % R\$ 50.954,36
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.746,43	50,00 % R\$ 34.373,22	50,00 % R\$ 34.373,21			100,00 % R\$ 68.746,43
4	PISOS	R\$ 57.971,78		100,00 % R\$ 57.971,78			100,00 % R\$ 57.971,78
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.885,09		100,00 % R\$ 26.885,09			100,00 % R\$ 26.885,09
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 115.736,65			100,00 % R\$ 115.736,65		100,00 % R\$ 115.736,65
7	PINTURA	R\$ 71.985,70				100,00 % R\$ 71.985,70	100,00 % R\$ 71.985,70
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.365,15				100,00 % R\$ 13.365,15	100,00 % R\$ 13.365,15
9	URENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.516,96	50,00 % R\$ 10.258,48	50,00 % R\$ 10.258,48			100,00 % R\$ 20.516,96
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO (SPFC)	R\$ 981,12				100,00 % R\$ 981,12	100,00 % R\$ 981,12
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 19.959,91	50,00 % R\$ 9.979,96	50,00 % R\$ 9.979,95			100,00 % R\$ 19.959,91
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.282,08			100,00 % R\$ 5.282,08		100,00 % R\$ 5.282,08
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.586,82			100,00 % R\$ 1.586,82		100,00 % R\$ 1.586,82
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.285,79				100,00 % R\$ 17.285,79	100,00 % R\$ 17.285,79
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.761,15				100,00 % R\$ 6.761,15	100,00 % R\$ 6.761,15

4960

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce.
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapajé

DATA: 05/01/2024 BDI: 25,9274%
 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 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		R\$ 492.078,61	R\$ 119.625,64	R\$ 139.468,51	R\$ 122.605,55	R\$ 110.378,91	
			R\$ 119.625,64	R\$ 259.094,15	R\$ 381.699,70	R\$ 492.078,61	R\$ 492.078,61



Handwritten signature

Handwritten mark



COMPOSIÇÃO DO BDI

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: 05/01/2024	BDI: 25,92%		
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.23/0217	FORNE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SENERA	001 - COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ce	SIJARI	002/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	CalustosoM	PPCRIA	0.00%	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00%
DF	Despesas financeiras	0.59%
R	Riscos	0.97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0.80%
L	Lucro	6.16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	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%

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



Handwritten signature and initials

Handwritten mark



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução de obra de reforma de diversas quadras poliesportivas nas localidades São Miguel do Baixo, Armador e no Bairro Esmério Gomes no Município de Itapaje - Ce	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%			
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 Q2TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	028.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Bairro Esmério Gomes - Município de Itapaje - Ce	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapaje	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4963
J

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		43,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

Refe J

f



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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 - Ca	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,92%
CERTAME:	Tomadas de preços 15.12.2023 02/TP	FCNTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	10-01-2024	SEINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Barro Esmerino Gomes - Município de Itapajé - Ca	SINAPI	302/110 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapajé	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	MEIS:
			REF:
		84,44%	47,46%
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

4964

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]