



À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Rua São Francisco, N° 225
Centro - Itapaje - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 15.12.2023.02-TP**
**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS
OUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO
MIGUEL DE BAIXO, ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO
GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.**

DATA: 10/01/2024 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Rua São Francisco, Nº 225
Centro – Itapaje - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 15.12.2023.02-TP**
Objeto: 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 - CEARÁ.

DATA: 10/01/2024 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 15.12.2023.02-TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.011.170,81 (DOIS MILHÕES, ONZE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).**

ITEM	OBJETO	VALOR
01	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.	R\$ 1.025.626,88
02	EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.	R\$ 495.330,46
03	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.	R\$ 490.213,47
VALOR GLOBAL		R\$ 2.011.170,81

O prazo de execução será de **7 (SETE) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **10 de janeiro de 2024.**



Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evarido Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA/CE 10270-D - RNP 09110654



À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Rua São Francisco, N° 225
Centro – Itapaje - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 15.12.2023.02-TP**
**Objeto: 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 - CEARÁ.**

DATA: 10/01/2024 – ÀS 09:00 HS.

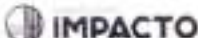
LOTE 01

R\$ 1.025.626,88

8/1

8/1

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	PONTE:	VERBA	HORA	MÉR
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	ENAF:	2024	CON	RECON
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	VALOR	34,44%	47,46%	80,223


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.194,85	1,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.080,66	6,64%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.281,55	13,48%
4	COBERTURA	R\$ 383.726,80	37,41%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.885,49	0,75%
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 105.023,81	10,24%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.936,01	6,14%
8	PISOS	R\$ 99.820,07	9,73%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.314,15	2,37%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.202,76	3,04%
11	PINTURA	R\$ 73.269,50	7,14%
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.880,37	1,06%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.232,86	0,80%

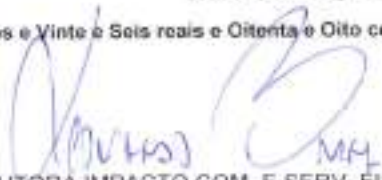
VALOR BDI TOTAL: R\$ 211.148,43 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 814.478,45

VALOR TOTAL: R\$ 1.025.626,88

Um Milhão Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Oito centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTAR..

IMPACTO	OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DATA: 10/01/2024 FONE: 3033007 COM DESCONTABILIZAÇÃO: 84,44% 47,48% 08/2023 BDI: 29,92%	MES: 08/2023 DATA REP: 08/2023
----------------	--	---	-----------------------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 38,04	R\$ 1.265,26
1.2	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	852,81	R\$ 2,69	R\$ 0,70	R\$ 2.890,01
1.3	96539	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_19/2018	SINAPI	M	119,50	R\$ 54,35	R\$ 14,09	R\$ 8.178,58
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,57	R\$ 41,21	R\$ 10,68	R\$ 1.482,50
2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	R\$ 7,68	R\$ 1,99	R\$ 14.838,81
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 3,17	R\$ 0,82	R\$ 6.122,73
2.4	C2033	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 23,62	R\$ 6,12	R\$ 45.636,82
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) DIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 438,12	R\$ 113,56	R\$ 15.717,36
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,39	R\$ 608,06	R\$ 157,61	R\$ 8.720,98
3.3	C0845	CONCRETO PIVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 390,11	R\$ 101,12	R\$ 3.610,54
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	134,11	R\$ 65,85	R\$ 17,07	R\$ 11.120,40
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.445,20	R\$ 13,34	R\$ 3,46	R\$ 57.879,36
3.6	C0842	CONCRETO PIVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 410,63	R\$ 106,51	R\$ 25.706,42
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 228,25	R\$ 59,16	R\$ 14.278,53
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 134,64	R\$ 34,85	R\$ 1.247,96
4 COBERTURA								R\$ 383.726,80

R\$ 383.726,80



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO, 1193 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2189-6091 - EMAIL: construtora_impacto@impacto.com

PLANILHA ORÇAMENTAR, .

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA :	10/01/2024	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SINAPI	300307 COM DESCOBERTAÇÃO	41,41%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0816	COLUNA PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	784,06	R\$ 71,22	R\$ 18,46	R\$ 89,68	R\$ 70.314,50
4.2	100773	ESTRUTURA TREUÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	9.016,09	R\$ 21,20	R\$ 5,50	R\$ 26,70	R\$ 240.745,02
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	784,06	R\$ 73,60	R\$ 19,08	R\$ 92,68	R\$ 72.608,88
5		ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 7.663,49
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,12	R\$ 85,39	R\$ 22,13	R\$ 107,52	R\$ 7.324,26
5.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	2,40	R\$ 34,97	R\$ 9,06	R\$ 44,03	R\$ 105,67
5.3	89584	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	LIN	4,00	R\$ 46,37	R\$ 12,02	R\$ 58,39	R\$ 233,56
6		ALVENARIAS E FECHAMENTOS							R\$ 106.023,01
6.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 104,08	R\$ 26,96	R\$ 131,06	R\$ 66.292,77
6.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	158,27	R\$ 59,48	R\$ 15,42	R\$ 74,90	R\$ 11.854,42
6.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1.3.	SEINFRA	M2	258,28	R\$ 82,64	R\$ 21,42	R\$ 104,06	R\$ 26.876,62
7		REVESTIMENTOS							R\$ 62.936,01
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.123,56	R\$ 6,15	R\$ 1,59	R\$ 7,74	R\$ 8.698,35
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	1.053,58	R\$ 32,71	R\$ 8,48	R\$ 41,19	R\$ 43.396,96
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 38,84	R\$ 10,07	R\$ 48,91	R\$ 3.422,72
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 70,04	R\$ 18,15	R\$ 88,19	R\$ 6.171,54
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 11,17	R\$ 3,67	R\$ 17,84	R\$ 1.248,44
8		PISOS							R\$ 99.820,07



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-3186-8081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE

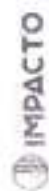
DATA: 30/03/2024 **BDI:** 25,00%

VERBA: 203027 COM DESPESAS 04.48% 47.48% 265003

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOX-13,5MPa CAPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,36	R\$ 519,01	R\$ 134,53	R\$ 653,54	R\$ 19.841,47
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	469,25	R\$ 113,97	R\$ 28,54	R\$ 143,51	R\$ 67.342,07
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	230,11	R\$ 42,87	R\$ 11,11	R\$ 53,98	R\$ 12.421,34
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 111,70	R\$ 28,95	R\$ 140,65	R\$ 216,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C1090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.328,60	R\$ 344,37	R\$ 1.672,97	R\$ 1.672,97
9.2	C3067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 64,82	R\$ 314,89	R\$ 314,89
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 5,33	R\$ 25,90	R\$ 77,70
9.4	90656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,66	R\$ 5,33	R\$ 25,99	R\$ 25,89
9.5	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 22,78	R\$ 5,90	R\$ 28,68	R\$ 3.154,80
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC, 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 7,38	R\$ 1,91	R\$ 9,29	R\$ 2.972,80
9.7	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO PÓLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE E DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W CL REATOR E IGNIOTOR	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 693,95	R\$ 179,87	R\$ 873,82	R\$ 15.728,76
9.8	C0591	CAIXA ALVEINARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,93	R\$ 75,41	R\$ 366,34	R\$ 366,34
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C0040	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 433,31	R\$ 112,31	R\$ 545,62	R\$ 16.368,60
10.2	C0036	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	R\$ 124,65	R\$ 32,31	R\$ 156,96	R\$ 6.278,40
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 377,48	R\$ 97,84	R\$ 475,32	R\$ 8.555,76
11	PINTURA								
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	331,20	R\$ 29,64	R\$ 7,68	R\$ 37,32	R\$ 12.390,36
R\$ 31.202,76									

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ. 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1163 - SALA. 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE. 85-2180-6691 - E-MAIL. construtora.impacto@hotmail.com



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR...

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEAJÉ - CE	FNPF:	VERBAO	NOME:	DATA SFF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEAJÉ	SPAF:	202401 COM DESCRICAO	MAPA:	4748% 90223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RE			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	102404	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO PRIMER EPOXI AF_05/2021	SEINFRA	M2	390,00	R\$ 60,08	R\$ 16,57	R\$ 75,65	R\$ 29.503,50
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	572,69	R\$ 19,27	R\$ 4,99	R\$ 24,26	R\$ 13.893,46
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	550,87	R\$ 25,25	R\$ 6,54	R\$ 31,79	R\$ 17.512,16
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" - PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.436,33	R\$ 890,70	R\$ 4.327,03	R\$ 4.327,03
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\$ 2.086,16	R\$ 540,73	R\$ 2.626,89	R\$ 2.626,89
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,90M, 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\$ 3.118,21	R\$ 808,24	R\$ 3.926,45	R\$ 3.926,45
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	R\$ 39,93	R\$ 10,35	R\$ 50,28	R\$ 1.389,24
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LIN	53,00	R\$ 83,37	R\$ 21,61	R\$ 104,98	R\$ 5.563,94
13.3	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,53	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.279,69

VALOR BDI TOTAL: R\$ 211.146,43
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 516.478,45
VALOR TOTAL: R\$ 727.624,88


Um Milhão Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito centavos

Antônio Estácio Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 1970-D-ANP 066103065-4

Leonardo Braga da Silva

Representante Legal

TINTELA IMPACTO COMERCIO ERELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CBRA:	REFORMA DE QUADRA FÍSICO-ESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESSUTA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA:	10/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJIBE - CE	ORÇAMENTO:	20.395.200,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJIBE	VERBAS:	35.52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	ORÇAMENTO COM DESCONTOS:	54.44% AT 41% (MENS)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19	R\$ 12.194,85	100,00	R\$ 12.194,85										
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,64	R\$ 68.080,66	100,00	R\$ 68.080,66										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,48	R\$ 138.281,55	50,00	R\$ 69.140,78	50,00	R\$ 69.140,77								
4	COBERTURA	37,41	R\$ 383.726,80	30,00	R\$ 115.118,04	30,00	R\$ 115.118,04	40,00	R\$ 153.490,72	30,00	R\$ 115.118,04				
5	ÁGUAS PLUVIAIS	0,75	R\$ 7.663,49							100,00	R\$ 7.663,49				
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	10,24	R\$ 105.023,81							20,00	R\$ 21.004,75	30,00	R\$ 31.507,15	50,00	R\$ 52.511,91
7	REVESTIMENTOS	6,14	R\$ 62.936,01									100,00	R\$ 62.936,01		
8	PISOS	9,73	R\$ 99.820,07									50,00	R\$ 49.910,05	50,00	R\$ 49.910,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,37	R\$ 24.314,15							25,00	R\$ 6.078,54	25,00	R\$ 6.078,54	25,00	R\$ 6.078,54
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,04	R\$ 31.202,76											30,00	R\$ 9.360,85
11	PINTURA	7,14	R\$ 73.269,50												
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,06	R\$ 10.880,37												
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,80	R\$ 8.232,86												
R\$ 1.025.626,66				14,57	R\$ 149.416,29	17,97	R\$ 164.258,81	14,97	R\$ 153.490,72	14,61	R\$ 149.864,82	14,67	R\$ 150.431,75	12,72	R\$ 130.481,30
				14,57	R\$ 149.416,29	32,53	R\$ 333.675,10	47,50	R\$ 487.165,82	62,11	R\$ 637.036,64	76,78	R\$ 787.462,39	89,50	R\$ 917.943,71

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,19	R\$ 12.194,85			100,00	R\$ 12.194,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,64	R\$ 68.080,66			100,00	R\$ 68.080,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,48	R\$ 138.281,55			100,00	R\$ 138.281,55
4	COBERTURA	37,41	R\$ 383.726,80			100,00	R\$ 383.726,80
5	ÁGUAS PLUVIAIS	0,75	R\$ 7.663,49			100,00	R\$ 7.663,49
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	10,24	R\$ 105.023,81			100,00	R\$ 105.023,81
7	REVESTIMENTOS	6,14	R\$ 62.936,01			100,00	R\$ 62.936,01
8	PISOS	9,73	R\$ 99.820,07			100,00	R\$ 99.820,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,37	R\$ 24.314,15	25,00	R\$ 6.078,53	100,00	R\$ 24.314,15
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,04	R\$ 31.202,76	100,00	R\$ 31.202,76	100,00	R\$ 31.202,76
11	PINTURA	7,14	R\$ 73.269,50	70,00	R\$ 51.288,65	100,00	R\$ 73.269,50



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPACTO	OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJÉ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ
	DATA: 10/01/2024 BDI: 25,07% VERSÃO: 0001 HORA: 08:30 DATA REF: 00/00/00 FONTE: 20230703M DE OBRAS E SERVIÇOS 84,84% 47,48% 00/00/00

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,06	R\$ 10.880,37	100,00	R\$ 10.880,37	100,00	R\$ 10.880,37
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,81	R\$ 8.232,86	100,00	R\$ 8.232,86	100,00	R\$ 8.232,86
			R\$ 1.025.626,88	10,50	R\$ 107.593,17		R\$ 1.025.626,88
				100,00	R\$ 1.025.626,88		


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6







COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 10/11/2024	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FORTE	Versão:	HORA MIN SEG		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SNAP	20237 COM DECOMORAÇÃO	04:44	47:48	00:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ					




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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
TOTAL		11,15%

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

BDI = 25,92%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP 060152865-6



CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJIBE	SINAPI	2023/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	HORA:	MSR:
		04,40%	47,40%
			REF:
			05/2023



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%	0,06%
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	Deposito 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%


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152065-4


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202307 COM DESCOBERTAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REF: 08/2022	



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

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP. 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/07 COM DESIGNAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	UNID:	UNID	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 4,67
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	COEFICIENTE:	0,4748%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 47,48%



1.1. C-1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8900	R\$ 35,5776
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 24,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 16X16 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material						R\$ 117,9221

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,07
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 38,64
VALOR COM BDI:	R\$ 187,71

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,07	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,62	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,69

VALOR:	R\$ 2,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,69
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,39

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,98	R\$ 0,36
01692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 23,03	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 25,87	R\$ 10,67
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,15	R\$ 1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO WANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJÉ	SINAPI:	2024/1 COM DESONERACAO	94,44%	1/2024	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ					

00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,10	R\$ 5,35
00019567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,35	R\$ 6,24
00007308	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,10	R\$ 0,46
TOTAL Material						R\$ 24,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,78	R\$ 7,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,21	

Serviço	FONTE	UND	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\$ 453,78	R\$ 2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,22	R\$ 3,33
TOTAL Serviço					R\$ 5,41	

VALOR:	R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,35
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 14,09
VALOR COM BDI:	R\$ 68,44

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2075	

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 51,89

2.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9803	CAMINHÃO FIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 69,74	R\$ 1,11
9801	CAMINHÃO FIPA 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\$ 274,87	R\$ 1,09
9834	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\$ 83,72	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	ORÇ: 25	REF: 88/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE	VERSIÃO:	01	HORA:	16
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJÉ	SINAPI:	202167	COMODOS:	17
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5832	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\$ 226,40	R\$ 1,37
56464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAD VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 82,97	R\$ 1,88
56683	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAD 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\$ 196,74	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,52	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,39	

VALOR:	R\$ 7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,68
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,67

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,5600	R\$ 1,2501
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,7900	R\$ 1,6149
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,8650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3048	

VALOR:	R\$ 3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,17
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 3,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,5600	R\$ 23,6241
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,6241	

VALOR:	R\$ 23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,22
VALOR ENCARGOS (85,65%):	R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,62
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	FONTE:	VERSO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ/CE	SINOP:	252157 COM DESCRICAO	HORA: 44% 27,48% 27,48% 4612	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE				

VALOR COM BDI: R\$ 29,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 74,4510
TOTAL Material					R\$ 74,4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,2400	R\$ 150,9720
TOTAL Serviço					R\$ 150,9720

VALOR:	R\$ 438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,99
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 163,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 113,56
VALOR COM BDI:	R\$ 551,68

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	LIN	215,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material					R\$ 157,4500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6900	R\$ 131,0070
TOTAL Serviço					R\$ 131,0070

VALOR:	R\$ 608,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,04
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 229,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 608,05
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 157,61
VALOR COM BDI:	R\$ 766,67

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

Equipamento Cada Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	ORÇ:	VERBA	HORA:	USO DE EQUIP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ/CE	ORÇ:	232187 COM DESEMBOLSAÇÃO	USO DE EQUIP.	4612
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE				

10882	BETONEIRA ELÉTRICA M0L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.2400	R\$ 15.8794
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15.8794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 58.1500	R\$ 58.5883
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
					TOTAL Material	R\$ 280,8314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12142	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 390,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 390,11
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 101,12
VALOR COM BDI:	R\$ 491,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8500	R\$ 2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 38cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
					TOTAL Material	R\$ 17,0430

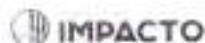
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10488	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 17,57
VALOR COM BDI:	R\$ 82,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10701	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9940

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 20,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ - CE	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		



10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material						R\$ 9,3429

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 1,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,34
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,1500	R\$ 56,4051
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material						R\$ 301,7482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 410,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 410,93
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 106,51
VALOR COM BDI:	R\$ 517,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 143,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FORTE: VERBAO	HORA: 94,44
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	OPMF: 2024ET COM DESIGNAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		



VALOR BDI (25,92%)	R\$ 59,16
VALOR COM BDI	R\$ 207,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 124,8400

VALOR:	R\$ 124,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,84
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 34,95
VALOR COM BDI:	R\$ 169,79

4.1. C0819 COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 7,2400	R\$ 39,8200
TOTAL Material					R\$ 39,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
11830 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4853
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3982

VALOR:	R\$ 71,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,22
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,46
VALOR COM BDI:	R\$ 89,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 141,83	R\$ 0,17
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 303,16	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,59

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\$ 10,22	R\$ 1,89
10001334 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,05820000	R\$ 9,85	R\$ 0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	VERSIÃO:	HORA: 91,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ/CE	SINAPI: 20247 COM DESIGNAÇÃO	MES: 14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ		



00010397	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079680	R\$ 46,33	R\$ 0,00
00010366	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 11,62	R\$ 9,66
TOTAL Material					R\$ 12,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R\$ 15,15	R\$ 0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,32	R\$ 0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 25,12	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,29	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100719	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 26,07	R\$ 5,78
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\$ 10,37	R\$ 2,30
TOTAL Serviço					R\$ 8,08	

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,73
VALOR ENCARGOS (24,46%):	R\$ 0,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,20
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 26,70

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,90	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,00	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,03	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,62	R\$ 6,72
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 53,93	R\$ 62,88
TOTAL Material					R\$ 69,60	

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\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,97	

VALOR:	R\$ 73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,38
VALOR ENCARGOS (24,46%):	R\$ 1,22

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXÁ A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA | 10010024

BDF

FONTE	VERSÃO
SINAPI	2023/7 COM DESONERACAO

VALOR	UNID	QTD	VALOR
R\$ 47,96	M2	1,97	R\$ 94,48

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 19,08
VALOR COM BDI:	R\$ 92,68

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
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,50	R\$ 0,36
93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,00	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,03	R\$ 47,28
99000861	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,92	R\$ 0,18
00009104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 62,53	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 41,31	R\$ 3,34
90013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 226,48	R\$ 20,29
TOTAL Material						R\$ 71,24

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\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,52

VALOR:	R\$ 85,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,39
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 22,13
VALOR COM BDI:	R\$ 107,52

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\$ 1,84	R\$ 0,07
0009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,56	R\$ 31,65
TOTAL Material						R\$ 31,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,32	R\$ 1,46
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,71	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	VERSIÃO:	HORA: 04,44% / 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE		

VALOR:	R\$ 34,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,94
VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,57
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 44,03

5.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
00000151 JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
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	R\$ 21,79	R\$ 2,50
TOTAL Material					R\$ 34,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,32	R\$ 5,27
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,71	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,74

VALOR:	R\$ 46,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,37
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,02
VALOR COM BDI:	R\$ 58,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,1500	R\$ 2,7320
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
0281 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material					R\$ 44,3117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,7670

VALOR:	R\$ 104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 10/12/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ/CE	EMP: 00197 COM DESONERAÇÃO	04:49:30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ		



VALOR BDI (25,92%)	R\$ 26,98
VALOR COM BDI	R\$ 131,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
0061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material						R\$ 21,2957

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 69,48
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS (53,85%)	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO	R\$ 69,48
VALOR BDI (25,92%)	R\$ 16,42
VALOR COM BDI	R\$ 74,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 22,7500
TOTAL Material						R\$ 22,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6476
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,3751

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,3400	R\$ 4,5174
TOTAL Serviço						R\$ 4,5174

VALOR:	R\$ 82,64
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 46,64
VALOR ENCARGOS (53,85%)	R\$ 35,80
VALOR UNITÁRIO	R\$ 82,64
VALOR BDI (25,92%)	R\$ 21,42
VALOR COM BDI	R\$ 104,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIRD NO MUNICÍPIO DE ITAFAJE - CE	DATA: 10/01/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAFAJE - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIRD - ITAFAJE - CE	ORÇAM:	202307 Construção/ORAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAFAJE/CE		



10100	AREIA MÉDIA:	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

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

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,5900	R\$ 10,9173
TOTAL Serviço						R\$ 10,9173

VALOR:	R\$ 32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,66
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,71
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 41,19

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

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 852,3400	R\$ 17,0468
TOTAL Serviço						R\$ 17,0468

VALOR:	R\$ 38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,77
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 20,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 10/11/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 00387 COM DECOMPOSIÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ - CE	HORA: 04:44	MES: 07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	ANO: 2024	DIÁRIO: 09/2024



VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 48,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
6487 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6600	R\$ 35,8260
TOTAL Material					R\$ 43,6860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 70,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,84
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,15
VALOR COM BDI:	R\$ 88,19

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,5200	R\$ 5,8150
TOTAL Material					R\$ 5,8150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 14,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,17
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

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

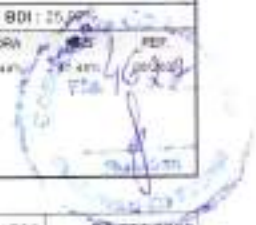
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍ/CE	ORÇAM:	COM DESONERACAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE		



0809	CONCRETO PAVIBR. FCK 13.5 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1700	R\$ 384,1700
					TOTAL Serviço	R\$ 384,1700

VALOR:	R\$ 519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 134,53
VALOR COM BDI:	R\$ 653,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9240

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
0528	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
11101	ESMERIL N 38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
11338	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,3750
TOTAL Materiais						R\$ 36,3009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12181	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 29,54
VALOR COM BDI:	R\$ 143,61

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
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 95,1500	R\$ 1,7207
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material						R\$ 4,7347

A f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	NCRA:	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ - CE	30MM	28/207 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	4623
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE					

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,6525

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,11
VALOR COM BDI:	R\$ 53,98

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
38623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,4900	R\$ 53,3390

TOTAL Material: R\$ 59,0313

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11306	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,12
VALOR ENCARGOS (80,85%):	R\$ 32,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,70
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,95
VALOR COM BDI:	R\$ 140,65

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
02285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
03338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 17,8800	R\$ 35,7200
03365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
05436	CAIXA TIPO U' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2900	R\$ 80,2900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,1100	R\$ 341,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7500	R\$ 4,1250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3N" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,8900	R\$ 67,8900
11730	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,3900	R\$ 605,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/10/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	160
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÉ - CE	FINAN:	202307 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	40000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE				



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 180,1920

TOTAL Material	R\$ 1.148.4050
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.328,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.218,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.328,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 344,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.672,97

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
0104 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
0105 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2200	R\$ 86,2200
TOTAL Material					R\$ 174,9900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 250,07
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 64,82
VALOR COM BDI:	R\$ 314,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material					R\$ 9,3100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO MANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE	VERSIÃO:	HORA: 47,48h
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍ/CE	SINAPI: 302357 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE		

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 25,90

9.4. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material						R\$ 14,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,24	R\$ 2,73
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,72	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,68
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 1,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,56
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 25,89

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material						R\$ 5,8850

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 10,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,68

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material						R\$ 2,8764

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIRD NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIRD - ITAJAÍ/CE	(UNID):	282187 COM DECOMPOSIÇÃO	84 MIN	16/01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,74
VALOR UNITARIO:						R\$ 7,28
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 9,29

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
07936	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\$ 618,8700	R\$ 618,8700
TOTAL Material						R\$ 618,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 693,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 648,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 45,71
VALOR UNITARIO:						R\$ 693,95
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 179,87
VALOR COM BDI:						R\$ 873,82

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 119,3100	R\$ 200,4408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5300	R\$ 15,6625
C0840	CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05840000	R\$ 260,1100	R\$ 14,9802
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT - PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A - P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8500	R\$ 12,6432
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,9700	R\$ 6,3194
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2100	R\$ 31,9824
TOTAL Serviço						R\$ 290,9369
VALOR:						R\$ 290,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 100,77
VALOR UNITARIO:						R\$ 290,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	NOME:	VERSO:	HORA: MES: DIA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SWAP:	282197 COM DESIGNAÇÃO	84,44% 0,48% 15,002%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 75,41
VALOR COM BDI:	R\$ 365,34

10.1. C0040 ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 8,9200	R\$ 2,0300
0100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,3200	R\$ 1,1352
0206 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,2500	R\$ 72,4500
0211 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 59,6000	R\$ 250,3200
TOTAL Materiais					R\$ 263,9302

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
1130 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 65,1720

VALOR:	R\$ 433,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 393,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 39,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 433,31
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 112,31
VALOR COM BDI:	R\$ 545,62

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

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
0098 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9200	R\$ 1,3380
0100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,3200	R\$ 0,5160
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 56,1500	R\$ 1,1295
0230 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 74,6700	R\$ 1,8892
0880 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,8500
1132 MOURÃO CONCRETO T H=2,7M C45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 39,3700	R\$ 15,7480
0205 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 25,3600	R\$ 53,2560
TOTAL Materiais					R\$ 60,5800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,8320
1130 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5900	R\$ 0,6236
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,0716

VALOR:	R\$ 124,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA - LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIKO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	28/07/20 COM DEDUÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIKO - ITAPAJÉ/CE	HORA:		SALA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

VALOR BDI (25,92%)	R\$ 32,31
VALOR COM BDI:	R\$ 156,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0732
01605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
06727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,4000	R\$ 345,4000
TOTAL Material:						R\$ 345,5557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11535	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 377,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 377,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 97,84
VALOR COM BDI:	R\$ 475,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,4821
TOTAL Material:						R\$ 0,4821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12365	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550

VALOR:	R\$ 29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,64
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 37,32

11.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 42,44	R\$ 2,71
00012015	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,58	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 115,01	R\$ 23,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍ/CE	SINAPI:	203307 COM DEGRADAÇÃO	44,94
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE			47,45



0007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 76,91	R\$ 24,76
					TOTAL Material	R\$ 90,98

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\$ 60,68
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 67,13
VALOR ENCARGOS (84,41%)	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO	R\$ 60,68
VALOR BDI (25,92%)	R\$ 15,57
VALOR COM BDI	R\$ 76,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
					TOTAL Material	R\$ 5,0969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,1775

VALOR	R\$ 19,27
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO	R\$ 19,27
VALOR BDI (25,92%)	R\$ 4,99
VALOR COM BDI	R\$ 24,26

11.4. C1615 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11485	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
02897	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,1000	R\$ 5,7840
					TOTAL Material	R\$ 8,1619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0930

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ, CE	DIAP:	200307 COM DESENERAÇÃO	04,44%	4630	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ, CE					

VALOR:	R\$ 26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,86
VALOR ENCARGOS (63,86%):	R\$ 10,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,26
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 31,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.436,3300	R\$ 3.436,3300
TOTAL Material						R\$ 3.436,3300

VALOR:	R\$ 3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.436,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.436,33
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 890,70
VALOR COM BDI:	R\$ 4.327,03

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.086,1600	R\$ 2.086,1600
TOTAL Material						R\$ 2.086,1600

VALOR:	R\$ 2.086,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.086,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.086,16
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 540,73
VALOR COM BDI:	R\$ 2.626,89

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
11135	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.853,7200	R\$ 1.853,7200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.235,6600	R\$ 1.235,6600
TOTAL Material						R\$ 3.089,3800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTONIO MANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍ/CE	VERBOS:	202307 COM DEDICATÓRIA	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	VALOR:	R\$ 441.450,00	45%



C325B	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,2900	R\$ 28,8200
					TOTAL Serviço	R\$ 28,8200
					VALOR:	R\$ 3.118,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.110,93
					VALOR ENCARGOS (03,85%):	R\$ 7,28
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.118,21
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 808,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.926,45

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,4510

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,5800	R\$ 0,2150	
C3124 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3000	R\$ 0,2557	
C0568 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225	
C325B CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1628	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242	
					TOTAL Serviço	R\$ 27,4902

VALOR:	R\$ 39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,78
VALOR ENCARGOS (03,85%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,93
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,35
VALOR COM BDI:	R\$ 50,28

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

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929	
0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000	
0533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 20. DESENV 0,60M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7600	R\$ 15,5700	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4900	R\$ 1,9592	
11582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300	
02293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1300	R\$ 1,5491	
					TOTAL Material	R\$ 22,3512

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ, CE	SEINFRA:	202307	COM DESCONTABILIDADE:	84,44%	47,81% (R\$ 220)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ, CE					4638


10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,5100
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 91,9140

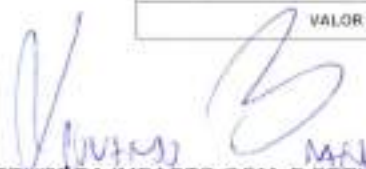
VALOR:	R\$ 83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,37
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,61
VALOR COM BDI:	R\$ 104,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Rua São Francisco, N° 225
Centro - Itapajé - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N°. 15.12.2023.02-TP**
**Objeto: 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 - CEARÁ.**

DATA: 10/01/2024 - ÀS 09:00 HS.

LOTE 02

R\$ 495.330,46

IMPACTO		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJÉ/CE	ORÇAMA:	028.1 COM DESTINAÇÃO:	04.41%	27.40%	16.08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE					


CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.363,82	0,28%
2	COBERTURA	R\$ 407.552,32	82,28%
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.617,79	1,74%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.740,60	4,59%
5	PINTURA	R\$ 43.840,11	8,85%
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.674,26	1,95%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.541,76	0,31%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.985,58 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 393.344,88

VALOR TOTAL: R\$ 495.330,46

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Trinta reais e Quarenta e Seis centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 050152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTAR...



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ		
DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
POSTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0011 COM DESONERACAO
HORA:	04:44h	DATA REF:	10/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 190,49	R\$ 46,76	R\$ 227,27	R\$ 1.363,62
2 COBERTURA									
2.1	C5316	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.799,58	R\$ 19,86	R\$ 5,15	R\$ 25,01	R\$ 296.107,50
2.2	C0819	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.026,05	R\$ 87,03	R\$ 22,55	R\$ 109,59	R\$ 112.444,82
3 ÁGUAS PLUVIAIS									
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SNAPI	M	77,05	R\$ 76,80	R\$ 19,91	R\$ 96,71	R\$ 7.452,47
3.2	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SNAPI	M	24,00	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 948,24
3.3	49485	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SNAPI	UN	4,00	R\$ 43,10	R\$ 11,17	R\$ 54,27	R\$ 217,08
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,76	R\$ 80,29	R\$ 390,05	R\$ 390,05
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,85	R\$ 6,18	R\$ 30,03	R\$ 60,06
4.3	90658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,23	R\$ 4,98	R\$ 20,21	R\$ 20,21
4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 27,18	R\$ 7,04	R\$ 34,20	R\$ 3.762,00
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 8,69	R\$ 2,25	R\$ 10,94	R\$ 3.500,80
4.6	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	16,00	R\$ 705,37	R\$ 162,83	R\$ 868,20	R\$ 14.211,20
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,46	R\$ 83,07	R\$ 403,53	R\$ 403,55
4.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,71	R\$ 80,02	R\$ 388,73	R\$ 388,73
									R\$ 22.740,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJÉ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			
		DATA:	10/11/2024	BOI:	25 R\$
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	BOI 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	84,45% 47,48% 15/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5	PINTURA								R\$ 43.840,11
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 34,07	R\$ 6,83	R\$ 42,90	R\$ 11.823,24
5.2	102454	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI; APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 58,87	R\$ 15,25	R\$ 74,13	R\$ 31.134,60
5.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	88,67	R\$ 7,90	R\$ 2,05	R\$ 9,95	R\$ 882,27
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								R\$ 9.674,26
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.649,10	R\$ 686,65	R\$ 3.335,75	R\$ 3.335,75
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 SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.033,76	R\$ 1.304,75	R\$ 6.338,51	R\$ 6.338,51
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 1.541,76
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	886,07	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 1.541,76
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 161.995,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 353.344,88	
						VALOR TOTAL:		R\$ 455.330,46	

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Trinta reais e Quarenta e Seis centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-8


LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CERRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEAJÉ - CE	FUNDS:	028 - COM GERAÇÃO	RORBA:	REB
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEAJÉ	SERFRA:	028 - COM GERAÇÃO	RORBA:	REB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ	SERFRA:	028 - COM GERAÇÃO	RORBA:	REB

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	R\$ 1.363,62	100,00	R\$ 1.363,62										R\$ 1.363,62	
2	COBERTURA	82,38	R\$ 407.552,32	25,00	R\$ 101.888,09	25,00	R\$ 101.888,09	25,00	R\$ 101.888,09	25,00	R\$ 101.888,05				R\$ 407.552,32	
3	ÁGUAS PLUVIAIS	1,74	R\$ 8.617,79							100,00	R\$ 8.617,79				R\$ 8.617,79	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,59	R\$ 22.740,60									100,00	R\$ 22.740,60		R\$ 22.740,60	
5	PINTURA	8,85	R\$ 43.840,11									100,00	R\$ 43.840,11		R\$ 43.840,11	
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,95	R\$ 9.674,26									100,00	R\$ 9.674,26		R\$ 9.674,26	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31	R\$ 1.541,76									100,00	R\$ 1.541,76		R\$ 1.541,76	
R\$ 495.330,46				20,85	R\$ 103.251,71	20,85	R\$ 101.888,09	20,85	R\$ 101.888,09	22,31	R\$ 110.608,04	15,71	R\$ 77.796,73			R\$ 495.330,46
				20,85	R\$ 103.251,71	41,41	R\$ 205.139,80	61,98	R\$ 307.027,69	84,29	R\$ 449.533,73	100,00	R\$ 495.330,46			

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152855-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEMPRA	024 - 1 COM DESEMPREGO	84,44%	47,48%	18/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					


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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

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

BDI = 25,92%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6



CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 10/10/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJÉ/CE	SERVIÇO:	020.1 COM DESCOMODORAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE				10/2023



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

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


Antônio Eraldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10278-D - RNP 940152065-6


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

+



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA:	10/01/2024	RDE:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJIBE	SENTINELA:	ED 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,80%	16,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE					



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	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,48%	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	0,48%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08 - 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ - CE	HORA:	84,4%	MES:	07/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	REP:	10/2023		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9850
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material						R\$ 143,6705

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 180,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 180,49
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 46,78
VALOR COM BDI:	R\$ 227,27


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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 100,6900	R\$ 0,1200
0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHF)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 270,1900	R\$ 0,3783
0837	MAQUINA P/ JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,1600	R\$ 0,2819
0751	MAQUINA P/ JATEAMENTO (CHF)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 43,9000	R\$ 0,1537
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9347

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 19,8800	R\$ 0,2545
00470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PÉSO NOMINAL 2,88KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,6800	R\$ 1,2371
113306	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5,6 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 8,3300	R\$ 0,5681
11001	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00980000	R\$ 31,7900	R\$ 0,0254
113304	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 135,4800	R\$ 4,8088
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,6200	R\$ 9,6597
0299	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,2300	R\$ 1,1941
TOTAL Material						R\$ 17,7677

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0597	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0344
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1208
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2187
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1700

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	10/01/2019	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	54.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE			4642

TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.175,00
VALOR:	R\$ 19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,86
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 25,01

2.2. C0819 COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,2400	R\$ 50,8200
TOTAL Material					R\$ 50,8200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5024
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,2094


VALOR:	R\$ 87,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,83
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 109,59

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262 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\$ 20,40	R\$ 0,37
93261 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\$ 21,53	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,30	R\$ 41,26
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,00	R\$ 0,16
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 63,98	R\$ 0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,77	R\$ 3,14
00010388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 199,16	R\$ 17,92
TOTAL Material					R\$ 62,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90
88320 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/12/2024	BDI: 20,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HOPR
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJÉ	SERIE:	028 1 COM DESMONTAGEM	47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			10/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,52
VALOR:	R\$ 76,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,80
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 19,91
VALOR COM BDI:	R\$ 96,71

3.2. 89578 TUBO PVC, SERIE 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
70038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,84	R\$ 0,07
009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,13	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 28,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,01	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,71	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,23

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 39,51

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
00900209	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,60	R\$ 9,20
00820151	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
90020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,79	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 31,45

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	R\$ 19,01	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,71	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,65

VALOR:	R\$ 43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03 - 1.000 DESCOBERTAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍ/CE	HORA: 04:45	MES: 01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	DIAS: 01	REF: 13023



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 54,27

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	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000
TOTAL Material					R\$ 223,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 309,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,76
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 80,29
VALOR COM BDI:	R\$ 390,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material					R\$ 10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 30,03

4.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034086 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR 40 - 50 A, ICC - SKA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJÉ - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJÉ	SEINFRA	0201 COM DECONORAÇÃO	24,44%	47	02/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ						

4645
 IMPACTO

50091574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO Nº5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material						R\$ 13,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,93	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,72	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,03

VALOR:	R\$ 19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,23
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 24,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
TOTAL Material						R\$ 7,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,16
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 34,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986
TOTAL Material						R\$ 3,4986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,69

ALX



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÍ - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

DATA:	10/01/2024	BOI:	2557
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	328.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	14:45	MES:	7/2024
REF:	19/02/20		4646

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 10,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,6700	R\$ 618,6700
TOTAL Material:					R\$ 618,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 705,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 650,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 705,37
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 182,63
VALOR COM BDI:	R\$ 888,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 69,7200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3600	R\$ 80,3600
TOTAL Material:					R\$ 217,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 320,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 320,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 83,07
VALOR COM BDI:	R\$ 403,55

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,58000000	R\$ 121,4000	R\$ 203,9520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA: 30/10/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJIBE - CE	FORTE:	VEREADO	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJIBE	SEINFRA:	SEM COM DESONERACAO	84,44%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE				4647

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3400	R\$ 15,4250
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,4500	R\$ 18,7964
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21900000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5967
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P-FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,1100	R\$ 14,8051
C2562	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,1800	R\$ 8,1057
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=4 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7300	R\$ 37,0512

TOTAL Serviço: R\$ 308,7001

VALOR:	R\$ 308,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 122,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,71
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 80,02
VALOR COM BDI:	R\$ 388,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,3594
TOTAL Material					R\$ 0,3594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12095 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7100

VALOR:	R\$ 34,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,07
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 42,90

5.2. 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\$ 45,33	R\$ 2,90
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,58	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 112,43	R\$ 22,66
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,67	R\$ 24,04
TOTAL Material					R\$ 49,67

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\$ 58,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPEJUE - CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJUE	SEINFRA:	0281 - COM DESONERACÃO	HORA:	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJUE			47,87%	00202

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,87
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 15,26
VALOR COM BDI:	R\$ 74,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,6480
TOTAL Material					R\$ 0,6480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,90
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.649,1000	R\$ 2.649,1000
TOTAL Material					R\$ 2.649,1000

VALOR:	R\$ 2.649,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.649,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.649,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 686,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3.335,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.558,2000	R\$ 1.558,2000
11911 TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.440,2000	R\$ 3.440,2000
TOTAL Material					R\$ 4.998,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAÉ - CE	ORÇAMENTO:	008 - COM DESONERACAO	HORA:	34,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÉ/CE	VERSÃO:		MES:	46,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE				



C3265	CONCRETO PAVBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 408.4000	R\$ 35.3266	
						TOTAL Serviço	R\$ 35.3266


VALOR:	R\$ 5.033,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.024,90
VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 8,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.033,76
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1.304,75
VALOR COM BDI:	R\$ 6.338,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18.4500	R\$ 1.3845	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (04,44%):	R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Rua São Francisco, N° 225
Centro - Itapaje - Ceará


Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 15.12.2023.02-TP**
Objeto: 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 - CEARÁ.

DATA: 10/01/2024 - ÀS 09:00 HS.

LOTE 03

R\$ 490.213,47



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPAJÉ - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES <th>REF.</th>	REF.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SNAP	20240 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	11/0003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Classificação	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.054,10	2,87%
2	COBERTURA	R\$ 50.631,43	10,34%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.584,56	13,99%
4	PISOS	R\$ 57.880,88	11,81%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.747,44	5,46%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 115.196,68	23,60%
7	PINTURA	R\$ 71.676,02	14,62%
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.299,59	2,71%
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.440,92	4,17%
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 976,76	0,20%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.883,45	4,06%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.256,31	1,07%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.585,04	0,32%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.203,57	3,51%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.751,72	1,38%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 100.804,83 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 389.309,44

VALOR TOTAL: R\$ 490.213,47

Quatrocentos e Noventa Mil Duzentos e Treze reais e Quarenta e Sete centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-8

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE				
DATA:	10/01/2024	BDI1:	35,92%	VERBAO:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEAJÉ - CE	FONTE:	SINAPI	INDE:	00,00%
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEAJÉ	COMODOS:	3000ML COM DESCRICAO: PROPRIA	DATA RES:	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ	CONDIÇÃO:	PROPRIA	DATA RES:	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVICIOS PRELIMINARES							R\$ 14.054,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,49	R\$ 46,78	R\$ 1.363,52
1.2	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	409,10	R\$ 20,00	R\$ 5,18	R\$ 10.301,14
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	R\$ 29,23	R\$ 7,58	R\$ 2.389,34
2	COBERTURA							R\$ 50.681,43
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	557,00	R\$ 72,26	R\$ 19,73	R\$ 50.681,43
3	REVESTIMENTOS							R\$ 68.584,56
3.1	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	409,10	R\$ 37,72	R\$ 9,78	R\$ 19.432,25
3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 61,14	R\$ 15,85	R\$ 25.252,72
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²). DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 86,00	R\$ 22,29	R\$ 8.782,32
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,00	R\$ 9,61	R\$ 2,49	R\$ 3.969,80
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 14,06	R\$ 3,94	R\$ 1.435,47
3.6	C2005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 77,14	R\$ 19,99	R\$ 9.713,00
4	PISOS							R\$ 57.880,88
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 62,00	R\$ 16,07	R\$ 52.827,83
4.2	87231	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\$ 47,89	R\$ 12,41	R\$ 3.914,07
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 9,61	R\$ 2,49	R\$ 785,41
4.4	88859	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 96,88	R\$ 25,11	R\$ 353,77



 4052



PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEAJE - CE	DATA:	10/01/2024	BDI1:	25,92%
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEAJE/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	303378 COM DESONERACAO: 34,48% AT 48% 1/2023	BDI2:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE/CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	BDI3:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.747,44
5.1	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,62	R\$ 7,04	R\$ 347,04
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,85	R\$ 5,96	R\$ 169,05
5.3	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,02	R\$ 9,00	R\$ 46,02
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,80	R\$ 2,28	R\$ 177,28
5.5	10446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,40	R\$ 1,14	R\$ 38,78
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\$ 4,35	R\$ 1,13	R\$ 1.041,20
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\$ 6,42	R\$ 1,56	R\$ 6.625,60
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\$ 22,85	R\$ 5,92	R\$ 402,78
5.9	101863	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	41,00	R\$ 32,58	R\$ 8,44	R\$ 1.681,82
5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,44	R\$ 7,63	R\$ 74,14
5.11	C4703	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,46	R\$ 15,41	R\$ 74,87
5.12	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,99	R\$ 7,26	R\$ 246,75
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,35	R\$ 2,68	R\$ 65,15
5.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,01	R\$ 3,11	R\$ 75,60
5.15	91115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 304,16	R\$ 78,84	R\$ 1.149,00
5.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 205,76	R\$ 68,88	R\$ 334,64
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\$ 440,67	R\$ 114,22	R\$ 554,89
5.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 320,44	R\$ 83,06	R\$ 403,50

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO, 1163 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2190-6001 - EMAIL: construtora_impacto@redmail.com



4653

PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEAJE - CE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202310 COM DESCRIÇÃO
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEAJE	COMPOSIÇÃO:	Composições	RECURSO:	0,00% 47,48% 11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE	COMPOSIÇÃO:	Composições	RECURSO:	0,00% 11,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.19	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	22,00	R\$ 12,51	R\$ 3,27	R\$ 15,88
5.20	91065	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	R\$ 9,02	R\$ 2,34	R\$ 11,36
5.21	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 16,88	R\$ 4,38	R\$ 21,26
5.22	00031126	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	R\$ 12,24	R\$ 3,17	R\$ 15,41
5.23	00031128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 9,48	R\$ 2,46	R\$ 11,94
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	R\$ 23,93	R\$ 5,20	R\$ 30,13
5.25	97588	LUMINARIA 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\$ 175,85	R\$ 45,58	R\$ 221,43
5.26	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 34,76	R\$ 168,87
5.27	101866	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPORES METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 436,65	R\$ 113,18	R\$ 549,83
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 115.196,68
6.1	102364	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2023	SINAPI	M2	201,00	R\$ 190,12	R\$ 49,28	R\$ 239,40
6.2	04726	CERCA GRADIL NYLON FOR 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 (EXCLUSIVAMENTE ESTAI). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMIFRA	M	130,32	R\$ 370,04	R\$ 95,91	R\$ 465,95
6.3	0004-07186385	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,4CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.070,65	R\$ 277,51	R\$ 1.348,16
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.070,09	R\$ 277,37	R\$ 1.347,46

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 50.115-191 - FONE: 85-2190-6091 - E-MAIL: construtora_impacto@hotmail.com



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE	DATA:	10/11/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEAJÉ - CE	FORMA:	SEMPRE
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEAJÉ/CE	VERSÃO:	2023-10 COM DESCRIBERÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ/CE	PREÇO:	84,44% 47,48%
		CONDIÇÃO:	1,00% 1,00%
		DATA DESE:	11/03/23
		BDI:	25,32%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	C1954	PORTA TIPO PARANÁ (SUACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 148,30	R\$ 38,44	R\$ 186,74	R\$ 1.195,14
5.6	11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	LIN	18,00	R\$ 18,30	R\$ 4,22	R\$ 20,52	R\$ 369,36
6.7	81305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LIN	6,00	R\$ 98,79	R\$ 25,01	R\$ 124,40	R\$ 746,40
7		PINTURA							R\$ 71.676,02
7.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 7,44	R\$ 1,93	R\$ 9,37	R\$ 4.170,02
7.2	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 9,47	R\$ 2,45	R\$ 11,92	R\$ 1.005,21
7.3	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 58,87	R\$ 15,26	R\$ 74,13	R\$ 35.854,09
7.4	102564	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E - 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,70	R\$ 8,57	R\$ 2,22	R\$ 10,79	R\$ 2.974,80
7.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	368,82	R\$ 21,89	R\$ 5,87	R\$ 27,56	R\$ 10.109,95
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PFE	SINAPI	M2	366,52	R\$ 38,00	R\$ 9,85	R\$ 47,85	R\$ 17.552,34
8		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$ 13.299,59
8.1	00025268	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FID 4 MM	SINAPI	LIN	1,00	R\$ 4.205,38	R\$ 1.090,03	R\$ 5.295,39	R\$ 5.295,39
8.2	00025269	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	LIN	1,00	R\$ 2.553,02	R\$ 661,74	R\$ 3.214,76	R\$ 3.214,76
8.3	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	LIN	1,00	R\$ 3.803,56	R\$ 985,88	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44
9		DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 20.440,92
9.1	C0655	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 186,83	R\$ 48,43	R\$ 235,26	R\$ 17.879,76
9.2	85580	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\$ 65,03	R\$ 16,85	R\$ 81,89	R\$ 1.637,80





4655

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-27190-6031 - E-MAIL: construtora.impacto@impacto.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BOI:	25.32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEAJÉ - CE	FORMA:	SINAPI	MES:	11/2023
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEAJÉ	VERBA:	202311.COM.DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	84.44% 47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ	PROJEÇÃO:	PROJEÇÃO	COMPARAÇÃO:	1.00% 6.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 127,23	R\$ 32,98	R\$ 160,21	R\$ 640,84
9.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,09	R\$ 14,54	R\$ 70,63	R\$ 282,52
10		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)							R\$ 976,76
10.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 205,63	R\$ 76,63	R\$ 372,26	R\$ 744,52
10.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,31	R\$ 5,52	R\$ 26,83	R\$ 53,66
10.3	102513	PIKTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 39,60	R\$ 10,26	R\$ 49,86	R\$ 99,72
10.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,60	R\$ 5,08	R\$ 24,68	R\$ 49,36
10.5	00037637	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 3,04	R\$ 14,75	R\$ 29,50
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 19.883,45
11.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 320,48	R\$ 83,07	R\$ 403,55	R\$ 2.824,85
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTOR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,86	R\$ 66,08	R\$ 321,03	R\$ 321,03
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	39,20	R\$ 62,62	R\$ 16,23	R\$ 78,85	R\$ 3.090,92
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 90,98	R\$ 20,99	R\$ 101,97	R\$ 12.880,85
11.5	90008	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 16,88	R\$ 4,38	R\$ 21,26	R\$ 446,46
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,01	R\$ 3,63	R\$ 17,64	R\$ 123,48
11.7	9003965	CONECTOR BRONZEILATAO (REF 803) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,22	R\$ 5,76	R\$ 27,98	R\$ 195,86
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 5.256,31
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,79	R\$ 9,80	R\$ 47,59	R\$ 47,59


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 50.115-191 - FONE: 85-2190-6091 - EMAIL: construtora.impacto@totalnet.com

Página 6


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CIDRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJE - CE	DATA:	10/01/2024	BOM:	25.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEAJE - CE	FONTE:	SINAPI	VALOR:	(COPILAR COM DESCONTO) 84.44% - 47.48% 11/02/23
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEAJE - CE	RECURSO:	COMPANHIA		0.00% - 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,97	R\$ 26,17	R\$ 127,14	R\$ 254,28
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,30	R\$ 41,29	R\$ 200,59	R\$ 401,18
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,38	R\$ 38,98	R\$ 189,36	R\$ 378,72
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 109,64	R\$ 28,42	R\$ 138,06	R\$ 276,12
12.6	89487	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,95	R\$ 23,32	R\$ 113,27	R\$ 226,54
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 85,38	R\$ 22,13	R\$ 107,51	R\$ 860,08
12.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,30	R\$ 1,37	R\$ 6,67	R\$ 80,04
12.9	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,16	R\$ 1,86	R\$ 9,02	R\$ 36,08
12.10	103954	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 1 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 12,96	R\$ 3,36	R\$ 16,32	R\$ 0,00
12.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,29	R\$ 3,19	R\$ 15,48	R\$ 61,92
12.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,77	R\$ 2,79	R\$ 13,56	R\$ 135,60
12.13	00000296	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,91	R\$ 3,35	R\$ 16,26	R\$ 48,78
12.14	00000299	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,48	R\$ 7,12	R\$ 34,60	R\$ 69,20
12.15	00043078	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 3000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.890,23	R\$ 489,95	R\$ 2.380,18	R\$ 2.380,18
13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 1.580,04
13.1	04927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SENPRE	UN	6,00	R\$ 62,17	R\$ 16,11	R\$ 78,28	R\$ 469,68
13.2	56716	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\$ 17,77	R\$ 4,61	R\$ 22,38	R\$ 134,28
13.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,86	R\$ 3,33	R\$ 16,19	R\$ 129,52

Página 6


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 09.611.869/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 35-2190-0091 - E-MAIL: construtora_impacto@nutriat.com



PLANILHA ORÇAMENTÁI

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM RESTAURO LOCALIZAÇÃO: BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE

DATA: 18/11/2024 **BDI1:** 20.92%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE **FONTE:** SINAPI **VERSÃO:** 2023/NOV/05/08/2023 **MZS:** 1.0003 **DATA IMP:** 1.0003

LOCAL: BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ **COMPOSIÇÃO:** SINAPI **PERCENTUAL:** 50.00% **QUANTIDADE:** 0.00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.4	90525	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE. ROSCAVEL. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8.00	R\$ 84,04	R\$ 21,78	R\$ 105,82	R\$ 846,56
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 17.203,57
14.1	90469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6.00	R\$ 318,04	R\$ 82,44	R\$ 400,48	R\$ 2.402,88
14.2	90635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6.00	R\$ 467,27	R\$ 121,12	R\$ 588,39	R\$ 3.530,34
14.3	90901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6.00	R\$ 147,96	R\$ 38,35	R\$ 186,31	R\$ 1.117,86
14.4	91904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,04	R\$ 41,22	R\$ 200,26	R\$ 400,52
14.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 125,31	R\$ 32,48	R\$ 157,79	R\$ 315,58
14.6	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 252,15	R\$ 75,73	R\$ 327,88	R\$ 2.623,04
14.7	90911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,95	R\$ 20,20	R\$ 98,15	R\$ 196,30
14.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,81	R\$ 26,91	R\$ 130,72	R\$ 784,32
14.9	90544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,37	R\$ 8,13	R\$ 39,50	R\$ 237,00
14.10	00031401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,62	R\$ 15,97	R\$ 77,59	R\$ 310,36
14.11	90545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,82	R\$ 7,89	R\$ 38,81	R\$ 155,24
14.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 35,67	R\$ 9,25	R\$ 44,92	R\$ 269,52
14.13	100879	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.337,43	R\$ 348,66	R\$ 1.684,09	R\$ 3.368,18
14.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 404,82	R\$ 104,93	R\$ 509,75	R\$ 1.172,43
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.751,72
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 9,39	R\$ 2,43	R\$ 11,82	R\$ 5.574,31
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 1.177,41
VALOR ROR TOTAL:									R\$ 100.504,03

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 09.611.888/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 80.115-191 - FONE: 85-2180-0091 - EMAIL: construtora.impacto@brnet.com.br

4658

PLANILHA ORÇAMENTAR

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADA NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE	DATA:	10/05/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJIBE - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	MES:	DATA REC:	
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJIBE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 389.309,44
 VALOR TOTAL: R\$ 490.213,47

Quatrocentos e Noventa Mil Duzentos e Treze reais e Quarenta e Sete centavos

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
Nota

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152965-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE	DATA:	10/12/2024	BOI:	25.923
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEAJÉ - CE	FONTE:	VERBA	MES:	DATA BOI
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEAJÉ	VALOR:	303.970,00	RECONSTRUÇÃO:	44,44% - 47,45% - 110000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ/CE	RECONSTRUÇÃO:	0,00% - 0,00%	RECONSTRUÇÃO:	0,00% - 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,87	100,00	R\$ 14.054,10							100,00	R\$ 14.054,10
2	COBERTURA	10,34	100,00	R\$ 50.681,43							100,00	R\$ 50.681,43
3	REVESTIMENTOS	13,99	50,00	R\$ 34.292,29	50,00	R\$ 34.292,27					100,00	R\$ 68.584,56
4	PISOS	11,81			100,00	R\$ 57.880,88					100,00	R\$ 57.880,88
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,46			100,00	R\$ 26.747,44					100,00	R\$ 26.747,44
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23,50					100,00	R\$ 115.196,68			100,00	R\$ 115.196,68
7	PINTURA	14,82							100,00	R\$ 71.676,02	100,00	R\$ 71.676,02
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	2,71							100,00	R\$ 13.299,59	100,00	R\$ 13.299,59
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	4,17			50,00	R\$ 10.220,46					100,00	R\$ 20.440,92
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPC)	0,20									100,00	R\$ 976,76
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4,06			50,00	R\$ 9.941,71					100,00	R\$ 19.883,45
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,07					100,00	R\$ 256,31			100,00	R\$ 256,31
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,30					100,00	R\$ 1.580,04			100,00	R\$ 1.580,04
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3,51									100,00	R\$ 17.203,57
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,38									100,00	R\$ 6.751,72
			24,31	R\$ 118.190,02	28,37	R\$ 139.062,76	24,89	R\$ 122.033,03	22,42	R\$ 109.907,99	100,00	R\$ 490.213,47
			24,31	R\$ 118.190,02	52,69	R\$ 258.272,78	77,58	R\$ 380.305,81	100,00	R\$ 490.213,47	100,00	R\$ 490.213,47


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060162865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES DO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA:	10/01/2009	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES DO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:	
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJIBE	SHAPI	200370 COM DESUMBRADO	94,44%	47,48%	11/000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	Carpete/ajuste	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

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

BDI = 25,92%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DIRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES Nº3 MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES Nº3 MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	FORMA: SÍNCRONIZADO	HORA: 04,44% 41,38% 11/2023
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJIBE	VERSÃO: 2023/01 COM DESONERACAO	0,88% 0,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	DESCRITA:	

4668

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

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


 Antônio Evardo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10370-0 - RNP 06016206-6


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

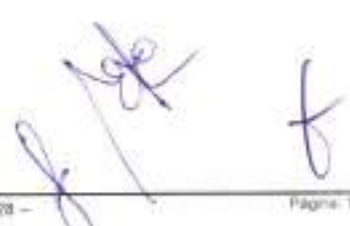


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ	GRUPO: 20310 COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,49% 110220
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	Carregamento: PROPREL	3,00% 3,00%


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%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 050152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAÍ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ/CE	SINAPI:	202318 COM OBSERVAÇÃO	84,84%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	Composição:	PRORPIA	0,00%	0,00%
						REF: 112020

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11729	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,9505
TOTAL Material						R\$ 142,5705

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 180,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 180,49
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 46,78
VALOR COM BDI:	R\$ 227,27

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

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

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,00
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,2264

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,23
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 36,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ	SINAPI	202310 COM DEDUTIVIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	Cooperação	PRONEX
			HORA: MES: DIA: ANO: 04.44% 10/01/2024
			0.00% 10/01/2024

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\$ 20,40	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,53	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,79	R\$ 7,42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 52,18	R\$ 60,84
TOTAL Material:						R\$ 68,26

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\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97

VALOR:	R\$ 72,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,26
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,73
VALOR COM BDI:	R\$ 90,99


3.1. 87792 EMBOCO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,45	R\$ 2,44
TOTAL Material:						R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	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\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 600,33	R\$ 17,67
TOTAL Serviço:						R\$ 17,67

VALOR:	R\$ 37,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	VERBAS 40% FONRA 40% MER 10% REF. 10%	
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/13 COM CANCELAMENTO 6,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	PROFIMA 4666 0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 47,50

3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,11	R\$ 7,50
00034267 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,50	R\$ 1,44
00000538 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 27,15	R\$ 29,31
TOTAL Material:					R\$ 38,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89700000	R\$ 24,33	R\$ 16,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,02	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,79

VALOR:	R\$ 61,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,14
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 15,85
VALOR COM BDI:	R\$ 76,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 5,4800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
TOTAL Material:					R\$ 55,3170

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

VALOR:	R\$ 86,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,00
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 22,29
VALOR COM BDI:	R\$ 108,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	SEINFRA:	202310 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	MER:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	CONCEPÇÃO:	PROPRIA	0,00%	1125224

TOTAL Material	R\$ 10884
----------------	-----------

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

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,61
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,96100000	R\$ 6,4400	R\$ 6,2558
TOTAL Material					R\$ 6,2558

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,06
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 17,70

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 535,3200	R\$ 16,0596
TOTAL Serviço					R\$ 16,0596

VALOR:	R\$ 77,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,14
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	R\$ 97,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01	HORA:	84,44%	MES:	47,80%	REF:	11/2023
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	OSIM:	202010 COM DEGRADAÇÃO	Composição:	PRONTA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ										

4608
8

4.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,8220
TOTAL, Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8220

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,5000	R\$ 5,8500
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1000	R\$ 2,4600
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
10997	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,3000	R\$ 3,4950
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9600	R\$ 2,2480
TOTAL Material						R\$ 19,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,1090


VALOR:	R\$ 62,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,00
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,07
VALOR COM BDI:	R\$ 78,07

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
00001351	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,11	R\$ 10,13
00001227	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,36	R\$ 27,94
00004357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,50	R\$ 1,22
TOTAL Material						R\$ 39,29

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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,62	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,60

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	VERBAO	HORA	REB
	LOCAL:	BARRO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESCOMPOSIÇÃO	94,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	Composição:	PROCRA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 47,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,89
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,41
VALOR COM BDI:	R\$ 60,30

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0864
TOTAL Material						R\$ 1,0864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,61
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

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 II	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,40	R\$ 4,38
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	R\$ 74,32	R\$ 74,32
TOTAL Material						R\$ 78,70

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

VALOR:	R\$ 96,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 121,99

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/10/2024	BDI:	25,92%
	DESIGNAÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	IMP. ELET. REP.
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	SINAPI:	00210 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	Composição:	PROFBA	8,00%	40,70%

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\$ 0,30	R\$ 0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
TOTAL Material						R\$ 14,64

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

VALOR:	R\$ 30,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,62
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 38,56

5.2. 85787 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	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Material						R\$ 12,78

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

VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 33,81

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\$ 0,30	R\$ 0,60
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Material						R\$ 19,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/11/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	INDIC. MES	CHP
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	SINAPI:	382318 COM DESONERACÃO	84,44%	1/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,88

VALOR:	R\$ 37,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,02
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,50
VALOR COM BDI:	R\$ 46,52

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
					TOTAL Material	R\$ 2,3100

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,80
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,08

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
					TOTAL Material	R\$ 4,4000

VALOR:	R\$ 4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,40
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,54

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 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\$ 2,45	R\$ 3,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,33
					TOTAL Material	R\$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPAJÉ - CE	VERSO:		HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202318 COM DECONVENÇÃO	84,44%	87,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Comunidade:	PROFRA	0,00%	0,2%

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

VALOR:	R\$ 4,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,35
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,75	R\$ 4,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,69	

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

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,08

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	
00003905	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,27	R\$ 17,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 17,77	

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

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202310 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	Composição:	PROPRIA	MED:	47,46%
					REF:	11/02/23

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 28,77

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001019 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 31,26	R\$ 32,51
TOTAL Material					R\$ 32,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 24,72	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,58
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:	R\$ 41,02

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
81946 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\$ 10,39	R\$ 10,39
01998 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\$ 19,05	R\$ 19,05
TOTAL Serviço					R\$ 29,44

VALOR:	R\$ 29,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,44
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 37,07

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
09412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 15,4900
02107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material					R\$ 27,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	41,48%
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACAO	IMES:	41,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,99%

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,4375
					VALOR:	R\$ 59,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,67
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,59
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,46
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 15,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,87

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
					TOTAL Serviço	R\$ 27,99
					VALOR:	R\$ 27,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,04
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,95
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,99
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034593	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO ME	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
					TOTAL Material	R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,50	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,57
					VALOR:	R\$ 10,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,85
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,50
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,35
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,03

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 10/10/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE	VERSIÃO:	HORA: 44,44% MES: 47,44% REF: 11/05/23
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ - CE	Composição:	SEINFRA: 3,97% OUTROS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE		

4675

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJILIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,93	R\$ 1,32
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,95

VALOR:	R\$ 12,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,6600	R\$ 217,6600
TOTAL Material						R\$ 217,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 304,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 304,16
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 78,84
VALOR COM BDI:	R\$ 383,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,8100	R\$ 239,8100
TOTAL Material						R\$ 239,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 261,4350
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,1850

Assinaturas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÍ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ/CE	SINAPI	00310 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	Complementar	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 205,79
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 58,88
VALOR COM BDI:	R\$ 334,64

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	R\$ 407,38	R\$ 407,38
TOTAL Material					R\$ 407,38	

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

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 708,14	R\$ 9,48
TOTAL Serviço					R\$ 9,48	

VALOR:	R\$ 440,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 432,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 440,67
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 114,22
VALOR COM BDI:	R\$ 554,89

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,69	R\$ 290,69
TOTAL Material					R\$ 290,69	

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

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 708,14	R\$ 8,28
TOTAL Serviço					R\$ 8,28	

VALOR:	R\$ 320,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,29

Página 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	SINAPI:	282915 COM DESONERACAO	84,94%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	Composição:	PROFMA	0,05%
				47,48%	41,20%
				6,68%	46,77%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 320,44
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 83,06
VALOR COM BDI:	R\$ 403,50

5.19. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 16,83	R\$ 0,03
00002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,38	R\$ 7,50
TOTAL Material						R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,63	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,61
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 15,88

5.20. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,83	R\$ 0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,72	R\$ 4,90
TOTAL Material						R\$ 4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,63	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,72	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,19

VALOR:	R\$ 9,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,02
VALOR BDI (26,92%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,36

5.21. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,80	R\$ 11,88
TOTAL Material						R\$ 11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	SINAPI:	202318 COM DESIGNAÇÃO:	84,44%: 47,48%: 20248
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	Composição:	PROFNA:	3,00%: 3,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,53	R\$ 2,23
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,72	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,00	

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

5. 00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
TOTAL Material					R\$ 12,24	

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,24
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 15,41

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
TOTAL Material					R\$ 9,48	

VALOR:	R\$ 9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,94

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

Material	FONTE	UND	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\$ 23,93	R\$ 23,93
TOTAL Material					R\$ 23,93	

VALOR:	R\$ 23,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202318 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	COMPLEMENTAR:	PROPRIA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE			MED:	17,48%
					REF:	11/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,95
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 30,13

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	DESCRIÇÃO	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 INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,17	R\$ 162,17
TOTAL Material						R\$ 162,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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\$ 175,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 171,55
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 45,58
VALOR COM BDI:	R\$ 221,43

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	DESCRIÇÃO	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 INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,08	R\$ 122,08
TOTAL Material						R\$ 122,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,93	R\$ 3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38450000	R\$ 24,72	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,03

VALOR:	R\$ 134,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,33
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,11
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 34,76
VALOR COM BDI:	R\$ 168,87

5.27. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 3,67	R\$ 0,15
00003762	LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,22	R\$ 99,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	SINAPI	202310 COM DESEMBOLSÃO	84,44% 43,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	COMPANHIA	PROFIMA	0,00% 0,00%

00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. GABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,18	R\$ 126,18
00012318	REATOR PI 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,87	R\$ 182,87
					TOTAL Material	R\$ 410,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 19,53	R\$ 11,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58890000	R\$ 24,72	R\$ 14,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,28

VALOR:	R\$ 436,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 428,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 436,65
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 113,15
VALOR COM BDI:	R\$ 549,83

6.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07070000	R\$ 16,83	R\$ 1,34
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,30	R\$ 0,09
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\$ 62,96	R\$ 64,25
00007699	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 1,14". E = 1,25" MM. PESO 13,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 42,62	R\$ 37,06
00007699	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 2". E = 1,65" MM. PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 71,40	R\$ 43,58
					TOTAL Material	R\$ 146,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UND	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\$ 16,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 41,02

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 419,06	R\$ 1,88
					TOTAL Serviço	R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 190,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 190,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 49,26
VALOR COM BDI:	R\$ 239,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÍ - CE	VERSÃO:		
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ/CE	SINAPI:	202310 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 47,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	Composição:	PROFESSA	0,00%

5.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8900	R\$ 16,5360
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\$ 661,6500	R\$ 264,6600
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\$ 117,1700	R\$ 46,8680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 41,9004
TOTAL Material						R\$ 370,044

VALOR:	R\$ 370,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 370,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 370,04
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 95,91
VALOR COM BDI:	R\$ 465,95

5.3. COM-87186385 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004982	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\$ 311,28	R\$ 311,28
TOTAL Material						R\$ 311,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X5,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,74	R\$ 97,40
100806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARÇAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,38	R\$ 350,38
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\$ 49,53	R\$ 148,59
00030	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,00	R\$ 163,00
TOTAL Serviço:						R\$ 759,37

VALOR:	R\$ 1.070,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 978,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 92,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.070,65
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 277,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.348,16

5.4. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJICE	DATA:	10/11/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJICE - CE	VERSIÃO:		HORA:	47,46%
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	COMPRADO:	PRÓPRIA	REF:	4688
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE				

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100850	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,74	R\$ 99,34
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,38	R\$ 350,38
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\$ 163,00	R\$ 163,00
90827	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 457,37	R\$ 457,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1.070,09

VALOR:	R\$ 1.070,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 988,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.070,09
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 277,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.347,46

6.5. C.1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,8200	R\$ 96,8200
TOTAL Material:						R\$ 96,8200

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4794

VALOR:	R\$ 148,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,30
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 38,44
VALOR COM BDI:	R\$ 186,74

6.6. 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
TOTAL Material:						R\$ 16,3000

VALOR:	R\$ 16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,30
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAÍ - CE	VERSÃO:	0001	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ - CE	Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE			

6.7. 31305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA.	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material						R\$ 73,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,38	R\$ 17,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,62	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,00

VALOR:	R\$ 98,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,70
VALOR UNITARIO:	R\$ 98,75
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 25,61
VALOR COM BDI:	R\$ 124,40

7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,42	R\$ 2,25
TOTAL Material						R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,65
VALOR UNITARIO:	R\$ 7,44
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

7.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,42	R\$ 2,25
TOTAL Material						R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ - CE	SINAPI:	2023/18 COM DESONERACAO	84,44%	41,428
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
VALOR:	R\$ 9,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,47
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 11,92

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\$ 45,33	R\$ 2,90
0012815 - FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,58	R\$ 0,07
00044072 - PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 112,43	R\$ 22,68
00007384 - TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,57	R\$ 24,04
TOTAL Material					R\$ 49,67

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\$ 7,08
88315 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,82	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,20

VALOR:	R\$ 58,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,87
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 15,26
VALOR COM BDI:	R\$ 74,13

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
0012815 - FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,58	R\$ 0,30
00007348 - TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 13,53	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 0,58

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\$ 6,13
88315 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,82	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,00

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,57
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ - CE	SINAPI:	202319 COM DESONERACAO	84,44%	0,29
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	Contabilidade:	PROFMA	0,00%	0,00%

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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005310		SINAPI	L	0,01100000	R\$ 19,88	R\$ 0,21
00007307		SINAPI	L	0,10980000	R\$ 39,03	R\$ 4,28
TOTAL Material						R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,68	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,40

VALOR:	R\$ 21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,89
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 27,56

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330		SINAPI	L	0,08300000	R\$ 45,33	R\$ 3,76
00007304		SINAPI	L	0,41490000	R\$ 74,67	R\$ 30,98
TOTAL Material						R\$ 34,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312		SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,68	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,26

VALOR:	R\$ 38,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,00
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,85
VALOR COM BDI:	R\$ 47,85

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.205,36	R\$ 4.205,36
TOTAL Material						R\$ 4.205,36

VALOR:	R\$ 4.205,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.205,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.205,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	ORÇAMENTO: 302210 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,45% 4686
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ - CE	COMPONENTE: PROPRIA	VALOR: 11,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE		

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1.000,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5.295,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.553,02	R\$ 2.553,02

TOTAL Material:	R\$ 2.553,02
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.553,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.553,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.553,02
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 661,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3.214,76

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 ÍTENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	R\$ 15,56	R\$ 0,60

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,60
--------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.440,23	R\$ 3.440,23

TOTAL Material:	R\$ 3.440,23
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 24,45	R\$ 213,93
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 18,62	R\$ 54,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 268,23
--	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 15,75	R\$ 94,50

TOTAL Serviço:	R\$ 94,50
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 3.803,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.691,75
VALOR ENCARGOS (3,44%):	R\$ 111,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.803,56
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 985,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4.783,44

9.1. C0669 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ - CE	VERSÃO:		HORA:	
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202310 COM DECONFERAÇÃO	MED:	41,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composição:	PROPRIA	REF:	8,50%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N 26 DESENVO d 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 119,0000	R\$ 122,9700
11720	FREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,4103
11754	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,8100	R\$ 2,4724
11873	SOLDA 76X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,5500	R\$ 5,0224
TOTAL Material						R\$ 131,4751

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4900	R\$ 30,5240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,3540

VALOR:	R\$ 186,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 186,83
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 48,43
VALOR COM BDI:	R\$ 235,26

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,84	R\$ 0,13
00000840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 57,30	R\$ 59,32
TOTAL Material						R\$ 59,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,01	R\$ 2,48
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\$ 5,58

VALOR:	R\$ 65,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,03
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 81,89

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,92	R\$ 31,84
00020152	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,46	R\$ 71,46
10020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 21,79	R\$ 3,81

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPAJÉ - CE	ORÇAMENTO:	202/18 CONDIÇÃO DE EXECUÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	COMPRISÃO:	PRÓPRIA	ME:	97,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			RF:	46,88%

TOTAL Material:	R\$ 107,11
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 19,01	R\$ 8,95
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\$ 20,12

VALOR:	R\$ 127,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,23
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,88
VALOR COM BDI:	R\$ 160,21

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,09	R\$ 56,09
TOTAL Material:					R\$ 56,09

VALOR:	R\$ 56,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,09
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 14,54
VALOR COM BDI:	R\$ 70,63

10.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350 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\$ 0,85	R\$ 1,70
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO GUMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,40	R\$ 274,40
TOTAL Material:					R\$ 276,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,01	R\$ 8,69
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\$ 19,53

VALOR:	R\$ 295,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 289,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 295,63
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 76,63
VALOR COM BDI:	R\$ 372,26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	04,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ/CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	1,0000	0,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
TOTAL Material					R\$ 15,39	

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

VALOR:	R\$ 21,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,87
VALOR UNITARIO:	R\$ 21,31
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 26,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80512915	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,58	R\$ 1,74
80007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,53	R\$ 5,77
TOTAL Material					R\$ 7,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,68	R\$ 24,66
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,09	

VALOR:	R\$ 39,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,55
VALOR UNITARIO:	R\$ 39,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 49,86

10.4. 00037539 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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\$ 19,60	R\$ 19,60
TOTAL Material					R\$ 19,60	

VALOR:	R\$ 19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
VERSIÃO:		HORA:	
ORÇAMENTO:	282018 COM DESUBSIDIÁRIO	MES:	4/2024
COMPOSIÇÃO:	PROJETA	REF:	11/2023
		VALOR:	4690

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,80
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 24,88

10.5. 00037557 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Material						R\$ 11,71

VALOR:	R\$ 11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,71
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 14,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 69,7200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3600	R\$ 80,3600
TOTAL Material						R\$ 217,4000

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

VALOR:	R\$ 320,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 320,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 83,07
VALOR COM BDI:	R\$ 403,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18026	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,9500	R\$ 254,9500
TOTAL Material						R\$ 254,9500

VALOR:	R\$ 254,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	200310 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ - CE	PREÇO:	34,44%	HORA:	865
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	PROPOSTA:	1,00%	PROF:	11/2023

4691

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 254,95
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 66,08
VALOR COM BDI:	R\$ 321,03

11.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,11	R\$ 35,81
TOTAL Material:						R\$ 35,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,59	R\$ 15,72
TOTAL Serviço:						R\$ 15,72

VALOR:	R\$ 62,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,36
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,62
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,23
VALOR COM BDI:	R\$ 78,85

11.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,60	R\$ 51,03
TOTAL Material:						R\$ 51,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31860000	R\$ 19,93	R\$ 6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31860000	R\$ 24,72	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,23

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,59	R\$ 15,72
TOTAL Serviço:						R\$ 15,72

VALOR:	R\$ 80,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,76
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 7,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,98
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 20,99
VALOR COM BDI:	R\$ 101,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	VERSO:		HORA:	MES	
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	Fonte:	SINAPI	203790 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	Genérico:	SEINFRA	1,00%	1,00%	4,69%

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2": SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,80	R\$ 11,88
TOTAL Material:					R\$ 11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,93	R\$ 2,23
00254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,72	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
TOTAL Material:					R\$ 5,3600


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

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

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

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,22
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MBR	REF
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SRAFI:	20240101 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	11,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROPRIA	3,07%	3,00%	

12.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,45	R\$ 0,15
00006015 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,94	R\$ 32,94
TOTAL Material					R\$ 33,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	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\$ 37,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,79
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,80
VALOR COM BDI:	R\$ 47,59

12.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,45	R\$ 0,27
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,45	R\$ 89,45
TOTAL Material					R\$ 89,72

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

VALOR:	R\$ 100,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,97
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,17
VALOR COM BDI:	R\$ 127,14

12.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,45	R\$ 0,27
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,05	R\$ 143,05
TOTAL Material					R\$ 143,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÍ - CE	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ - CE	SINAPI	20210 COM DESONERACÃO	14,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE	Empreiteira	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 19,01	R\$ 7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 23,71	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,98	

VALOR:	R\$ 159,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,27
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 5,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,30
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 41,29
VALOR COM BDI:	R\$ 200,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,46	R\$ 0,24
00006914	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,77	R\$ 136,77
TOTAL Material					R\$ 137,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 19,01	R\$ 5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 23,71	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,37	

VALOR:	R\$ 150,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,17
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 4,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,38
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 38,98
VALOR COM BDI:	R\$ 189,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,46	R\$ 0,19
00006913	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,37	R\$ 98,37
TOTAL Material					R\$ 98,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 19,01	R\$ 4,93
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\$ 109,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,14

[Handwritten signatures and initials]

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202310 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ - CE	COMPONENTE:	PROPRIA	HORA:	47,49% 11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE			MES:	4,61% 2,97%

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,64
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,42
VALOR COM BDI:	R\$ 138,06

12.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,46	R\$ 0,15
0000005 REGISTRO GAVETA, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,38	R\$ 80,38
TOTAL Material:					R\$ 80,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,01	R\$ 4,20
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\$ 9,44

VALOR:	R\$ 89,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,96
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 23,32
VALOR COM BDI:	R\$ 113,27

12.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,46	R\$ 0,15
0000004 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,79	R\$ 75,79
TOTAL Material:					R\$ 75,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,01	R\$ 4,20
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\$ 9,44

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,38
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 22,13
VALOR COM BDI:	R\$ 107,51

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)

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTES:	VERSÃO:
LÓCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ - CE	SINAPI	202118 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	Composições	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,44%
		0,00%	0,00%

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 52,78	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,84	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,80	R\$ 0,41
TOTAL Materiais:						R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	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\$ 5,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,30
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 6,67

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)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,78	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,84	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,80	R\$ 0,56
TOTAL Materiais:						R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08940000	R\$ 19,01	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08940000	R\$ 23,71	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85

VALOR:	R\$ 7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,16
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 9,02

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)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAÍ - CE
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE

DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERBA	HORA:	MES
SINAPI	30370 COM OBSERVAÇÃO	94,44%	41,44%
Composição:	PROPRIA	4,88%	0,53%

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 52,78	R\$ 0,62
0003083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,84	R\$ 0,07
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 59,80	R\$ 0,83
TOTAL Material						R\$ 9,04

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

VALOR:	R\$ 12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 1,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,96
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 16,32

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_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 52,78	R\$ 0,74
0003083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,84	R\$ 0,08
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 59,80	R\$ 1,07
TOTAL Material					R\$ 6,56	

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

VALOR:	R\$ 12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,29
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LIX C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,92	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 6,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	11/2023
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	Composição:	PROPOSTA	100%	100%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	R\$ 18,62	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 10,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,77
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 13,56

1. 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
TOTAL Material					R\$ 12,91

VALOR:	R\$ 12,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,91
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 16,26

12.14. 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
TOTAL Material					R\$ 27,48

VALOR:	R\$ 27,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 34,60

12.15. 00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.890,23	R\$ 1.890,23
TOTAL Material					R\$ 1.890,23

VALOR:	R\$ 1.890,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.890,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

[Handwritten signatures and initials]

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	ORÇAMENTO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	168
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	SNAP:	PROPRIA	VALOR:	110202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	Composição:	PROPRIA	VALOR:	4694

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.890,23
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 489,95
VALOR COM BDI:	R\$ 2.380,18

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material					R\$ 40,8800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 62,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,17
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 16,11
VALOR COM BDI:	R\$ 78,28

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 18501 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,78	R\$ 0,26
00028383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,64	R\$ 0,06
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
00020383 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,80	R\$ 0,44
TOTAL Material					R\$ 10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,01	R\$ 3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 17,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,77
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 22,38

13.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	10/10/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/16 COM DESONERACAO	24,44%	11,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Empreitada:	REPROSA	0,00%	0,00%

0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,92	R\$ 0,13
00044545	BIFAC / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERXAL/ SIMPLS. ENTRE 150 A 700 CM. DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Material						R\$ 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,82	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,49	

VALOR:	R\$ 12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,86
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

13.4. 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,46	R\$ 0,19
00010418	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,51	R\$ 77,51
TOTAL Material:					R\$ 77,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	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\$ 84,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,04
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,78
VALOR COM BDI:	R\$ 105,82

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,06	R\$ 215,06
00004354	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 60,48
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 136,96	R\$ 12,00
TOTAL Material:					R\$ 299,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES (VZ) MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	POWER:	VERSÃO	HORA:	MER
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	SINAPI:	2023-10 COM DESEMPENHO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	Classificação:	PROFESSA	8,88%	4,33%

4701

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\$ 11,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,62	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,27

VALOR:	R\$ 318,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,04
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 82,44
VALOR COM BDI:	R\$ 400,48

4.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 18/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,45	R\$ 0,27
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,50	R\$ 427,50
TOTAL Material					R\$ 427,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 18,01	R\$ 0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 23,71	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 467,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 454,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,27
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 121,12
VALOR COM BDI:	R\$ 588,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020268 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO DIMENSOES 35 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,18	R\$ 101,18
00004822 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,92	R\$ 21,56
TOTAL Material					R\$ 122,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,96	R\$ 20,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,62	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,22

VALOR:	R\$ 147,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/01 COM DESGEMERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESGEMERAÇÃO	HORA:	34,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	Coeficiente:	PROCPREA	REDES:	1,82%
					REF:	21/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,96
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 38,35
VALOR COM BDI:	R\$ 186,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,36	R\$ 97,36
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\$ 22,42	R\$ 44,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 136,95	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 146,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,62	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,68

VALOR:	R\$ 159,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,04
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 41,22
VALOR COM BDI:	R\$ 200,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,31	R\$ 125,31
TOTAL Material:						R\$ 125,31

VALOR:	R\$ 125,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,31
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,48
VALOR COM BDI:	R\$ 157,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,15	R\$ 292,15
TOTAL Material:						R\$ 292,15

VALOR:	R\$ 292,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 292,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/12/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	DIAS:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	SINAPI	202310 COM DESODERAZÃO	34,44h	47,47d
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	Compreço	PROPRIA	0,00%	0,00%

4709
8

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 292,16
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 75,73
VALOR COM BDI:	R\$ 367,88

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	FORTE	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\$ 3,92	R\$ 0,08
00013416 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,44	R\$ 74,44
TOTAL Material:					R\$ 74,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,71	R\$ 2,75
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,62	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43

VALOR:	R\$ 77,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,95
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 20,20
VALOR COM BDI:	R\$ 98,15

14.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4200	R\$ 82,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 82,5180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 103,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,81
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,91
VALOR COM BDI:	R\$ 130,72

14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03
TOTAL Material:					R\$ 22,03

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BARRIO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAFAJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAFAJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	11/2023
	LOCAL:	BARRO ESMERINO GOMES - ITAFAJÉ	SINAPI:	202318 COM DESONERACÃO	84,44%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAFAJÉ	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88510 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 31,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,37
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 39,50

9. 00037401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,62	R\$ 61,62
TOTAL Material					R\$ 61,62

VALOR:	R\$ 61,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,62
VALOR BDI (25,32%):	R\$ 15,97
VALOR COM BDI:	R\$ 77,59

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95511757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
TOTAL Material					R\$ 21,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88510 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 30,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,82
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 38,81

14.12. 00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPEJÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202310 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJÉ	CONCEITO:	PROPRIA	HORA:	68,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			MES:	47,88%	
				PER:	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 1.300,00
VALOR:	R\$ 35,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,67
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 44,92



14.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.120,67	R\$ 1.120,67
1004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,42	R\$ 179,36
TOTAL Material						R\$ 1.300,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 23,71	R\$ 29,98
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 37,40
VALOR:						R\$ 1.337,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.326,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,95
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.337,43
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 346,66
VALOR COM BDI:						R\$ 1.684,09

14.14. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,1900	R\$ 0,9375
17393	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,7300	R\$ 335,7300
0685	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material						R\$ 338,9075

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 404,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 404,82
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 104,93
VALOR COM BDI:	R\$ 509,75


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAJAÉ - CE	FONTE:	versão	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ	SEINFRA:	202310 COM DECONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						


15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,9520
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,0540
TOTAL Material						R\$ 2,0060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 9,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,39
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 11,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,38
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,74


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL