



4707
8

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 15.12.2023.02-TP

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

Data: 10/01/2024 Horário: 09:00 hs

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAPAJÉ- CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 15.12.2023.02-TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 2.005.158,29 (Dois milhões cinco mil cento e cinquenta e oito reais e vinte e nove centavos)**.

LOTES	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
	REFORMA DE DIVERSAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO MIGUEL DE BAIXO, ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE.	
01	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA 01. - ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA, LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE- 01	R\$ 1.022.001,62 (Um milhão vinte e dois mil um real e sessenta e dois centavos)
02	EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM 02. QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE ARMADOR NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE - 02	R\$ 494.219,55 (Quatrocentos e noventa e quatro mil duzentos e dezenove reais e cinquenta e cinco centavos).
03	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE QUADRA COBERTA COM 03. VESTUÁRIO LOCALIZADO NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE- 03	R\$ 488.937,12 (Quatrocentos e oitenta e oito mil novecentos e trinta e sete reais e doze centavos).
	VALOR TOTAL DOS LOTES	R\$ 2.005.158,29 (Dois milhões cinco mil cento e cinquenta e oito reais e vinte e nove centavos)

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (Sessenta)**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **Quadra São Miguel - 7 (sete) meses / Quadra Armador - 5 (cinco) meses/ Quadra Esmerino Gomes - 4 (quatro) meses, podendo ser prorrogado**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37

EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

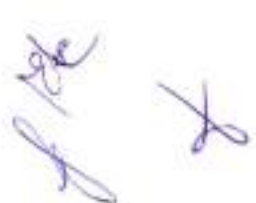


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 05 de JANEIRO de 2023.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SENPIRA:	127.1 COM DEGRADAÇÃO	83,00%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/97 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	2709

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.137,00	1,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.110,99	6,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	137.659,07	13,47
4	COBERTURA	383.185,81	37,49
5	ÁGUAS PLUVIAIS	7.654,83	0,75
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	104.339,56	10,21
7	REVESTIMENTOS	62.448,10	6,11
8	PISOS	99.139,65	9,70
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.246,91	2,37
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.146,38	3,05
11	PINTURA	72.892,19	7,13
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	10.880,22	1,06
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.160,91	0,80

VALOR BDI TOTAL: 210.352,79 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 811.648,83
 VALOR TOTAL: 1.022.001,62

Um Milhão Vinte e Dois Mil Um reais e Sessenta e Dois centavos


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	SEINFRA	VENCIMENTO:	83,65% 47,78% 09/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07	COM DESONERACAO:	84,43% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,75	38,56	187,31	1.120,96
1.2	98524	LMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	852,51	2,67	0,69	3,36	2.864,43
1.3	99029	LOCACAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	119,50	54,15	14,04	68,19	8.148,71
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,57	40,77	10,57	51,34	1.466,76
2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	7,75	2,01	9,76	14.976,92
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	3,16	0,82	3,98	6.107,39
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	23,56	6,11	29,69	45.559,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,49	431,40	112,86	548,26	15.619,93
3.2	C4542	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,39	604,22	156,61	760,83	8.665,95
3.3	C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,36	399,99	100,83	499,82	3.690,18
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,11	65,33	16,93	82,26	11.031,89
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	3.445,20	13,31	3,45	16,76	57.741,95
3.6	C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,88	409,81	106,22	516,03	25.636,37
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	49,88	225,85	58,54	284,39	14.128,50
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	7,35	133,42	34,58	168,00	1.234,80
								137.659,07	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)
DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Nº DA LICITAÇÃO: 15.12.2023.021P/2023

DATA:		10/01/2024	BOI:		25,92%
FONTE	VARIÁVEL	HORA	MEZ	DATA INÍC.	DATA FIM.
SEM FRA	027: COM DESONERACÃO	83,60%	47,70%	06/02/21	
SINAPI	202307 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	
4	COBERTURA								383.185,81
4.1	C0819	COLONAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	784,06	70,89	18,37	89,26	69.985,20
4.2	100773	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	9.016,69	21,19	5,49	26,68	240.965,29
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	784,06	73,57	19,07	92,64	72.636,32
5	ÁGUAS PLUVIAIS								7.654,83
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	85,29	22,11	107,40	7.316,09
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	34,95	9,06	44,01	105,62
5.3	80585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	46,26	12,00	58,26	233,12
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS								104.319,56
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	505,82	103,45	26,81	130,26	65.898,11
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	159,27	59,08	15,31	74,39	11.773,71
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	258,28	82,03	21,26	103,29	26.677,74
7	REVESTIMENTOS								62.448,10
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR. TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.123,56	6,10	1,58	7,68	8.628,94
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.053,58	32,44	8,41	40,85	43.038,74
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,98	39,50	9,98	49,48	3.392,63
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,98	69,76	18,08	87,84	6.147,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	19/01/2024	BDI:	25,97%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEM BDI
SEINFRA	027.1.COM.RECONSTRUÇÃO	NOVA:	80,85%
SEINFRA	2023/07.COM.RECONSTRUÇÃO	REB:	47,28%
Compras	PROPRIA	DATA INÍC:	08/2023
		DATA FIM:	08/2023
		PROPRIA:	0,00%
		CONDOMÍNIO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,98	14,08	3,65	17,73	1.240,75
8	PISOS								
8.1	C8025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,36	616,46	133,87	650,33	19.744,02
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	469,25	113,18	29,34	142,52	66.877,51
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	230,11	42,46	11,01	53,47	12.303,98
8.4	C8204	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	111,15	28,81	139,96	214,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.326,71	343,88	1.670,59	1.670,59
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,28	64,61	313,89	313,89
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,45	5,30	25,75	77,25
9.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,51	5,32	25,83	25,83
9.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	22,60	5,86	28,46	3.130,60
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	7,33	1,90	9,23	2.953,60
9.7	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	18,00	693,16	179,67	872,83	15.710,94
9.8	C0561	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	289,24	74,97	364,21	364,21
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	C0040	ALAMBRA DO PQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	432,62	112,14	544,76	16.342,80
10.2	C0038	ALAMBRA DO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	124,19	32,19	156,38	6.255,20
						31.146,38			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	
DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	N.º DA LICITAÇÃO: 15.12.2023.02.1P-2023
DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%	
FONTE: SEINFRA	VENCIMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NOTA: 83,62%	DATA INF: 02/02/21
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	377,15	97,76	474,91	8.548,38
11	PINTURA								72.892,19
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	331,20	29,33	7,60	36,93	12.231,22
11.2	102464	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	390,00	80,01	15,55	75,56	29.468,40
11.3	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	572,69	19,13	4,96	24,09	13.796,10
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	550,87	25,08	6,50	31,58	17.396,47
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								10.880,22
12.1	C1948	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	890,70	4.327,03	4.327,03
12.2	C1951	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.096,16	540,73	2.636,89	2.636,89
12.3	C1947	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.118,09	808,21	3.926,30	3.926,30
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								8.160,91
13.1	C0967	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	39,60	10,26	49,86	1.377,63
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	53,00	62,73	21,44	104,17	5.521,01
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,53	1,15	0,30	1,45	1.262,27
VALOR BDI TOTAL: 210.352,79									210.352,79
VALOR ORÇAMENTO: 811.648,83									811.648,83
VALOR TOTAL: 1.022.001,62									1.022.001,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA :	10/01/2024	BDI :	25,82 %	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORMA	VERBA	HORA	RES	DATA INÍC.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SERVIÇO	0271 COM DESONERATÇÃO	53,87%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202307 COM DESONERATÇÃO	54,54%	47,48%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	16.12.2023.02/TP/2023	Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lima
Socio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

Um Milhão Vinte e Dois Mil Um reais e Sessenta e Dois centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,79%	06/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/003
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TR/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:						117,9721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	15,5500	30,7735
TOTAL Mão de Obra:						30,7735
VALOR:						148,75

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_06/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,94	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,50	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67
VALOR:						2,67

1.3. 99069 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,50	0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,87	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	25,87	10,67
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,15	1,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,19	5,35
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,35	6,24
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,10	0,46
TOTAL Material:						24,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,64	6,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,92	17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/11/2024		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESSUTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE		SINAPI		202357 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:		PROPRIA	1,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023				
				BOI:	25,92%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,00460000	453,02	2,08
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	LIN	1,50000000	2,21	3,31
TOTAL Serviço:						5,39
VALOR:						54,15

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62217500	15,5500	40,7748
TOTAL Mão de Obra:						40,77
VALOR:						40,77

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	70,30	1,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	276,50	1,10
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	84,68	1,27
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	230,95	1,38
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	83,08	1
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	199,06	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	18,50	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,38
VALOR:						7,75

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,3200	1,2477
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,5200	1,6123
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027,5 DOM DECONERAÇÃO	00,00%	47,70%	00/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/97 COM DECONERAÇÃO	04,44%	47,46%	00/0023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023-02TP/2023	Composição:	PREÇO	4,71%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01938420	15,5500	0,3018
TOTAL Mão de Obra:					0,3018	
VALOR:					3,16	

2.4. C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,3200	23,5797
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,5797	
VALOR:					23,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
TOTAL Material:					74,4510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94750000	20,7700	102,7586
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92650000	15,5500	107,7071
TOTAL Mão de Obra:					210,4657	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	601,6100	150,4830
TOTAL Serviço:					150,4830	
VALOR:					435,40	

3.2. C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41075000	20,7700	174,6913
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10340000	15,5500	141,5579
TOTAL Mão de Obra:					316,2492	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,0600	130,5180
TOTAL Serviço:					130,5180	
VALOR:					404,22	

3.3. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	BDI:	25,02%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	63,88%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TPV2023	SEINFRA:	SEINFRA	MCS:	47,78%
		SEINFRA:	SEINFRA	REF:	05/2021
		SEINFRA:	SEINFRA		06/2023
		SEINFRA:	SEINFRA		0,00%
		SEINFRA:	SEINFRA		0,00%

4718

0082	BETONEIRA ELÉTRICA S8DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7366

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,1500	58,6883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:					280,9314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:					92,3204	
VALOR:					388,1	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:					17,0430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28635000	16,7700	21,5721
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28635000	20,7700	26,7175
TOTAL Mão de Obra:					48,2896	
VALOR:					65,33	

3.5. C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0100	0,9921
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9921	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					9,3425	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	16,7700	1,3275
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	20,7700	1,6442
TOTAL Mão de Obra:					2,9717	
VALOR:					13,31	

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	ORÇÃO	HORA	MES	RF	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,79%	08/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	08/02/2
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TR/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7366
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4061
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:						301,7492
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:						92,3204
VALOR:						499,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94750000	20,7700	102,7596
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91600000	15,5500	123,0938
TOTAL Mão de Obra:						225,8534
VALOR:						225,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,1038
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:						133,4242
VALOR:						133,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,60000000	7,2400	39,8200
TOTAL Material:						39,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76191500	16,7700	12,7773
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88065500	20,7700	18,2912
TOTAL Mão de Obra:						31,0685
VALOR:						70,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - (ITAPAJÉ (1))	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SINAPI	2023/1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/17 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TPQ023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					09/2023

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00120000	144,19	0,17
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00140000	308,56	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	10,22	1,89
00001334 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	9,85	0,67
00010897 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	46,33	0,03
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	11,62	9,66
TOTAL Material:					12,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,05	0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,19	0,09
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	24,94	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	26,06	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	10,35	2,29
TOTAL Serviço:					8,07
VALOR:					21,19

4.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 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_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000	19,77	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00090000	20,88	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,62	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	53,93	62,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 69,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,50	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,71	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94	
VALOR:					73,57	

5.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,77	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,88	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,03	47,28
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,92	0,16
00006104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	62,53	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	41,31	3,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	225,48	20,29
TOTAL Material:					71,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,50	6,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,71	6,56
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,42	
VALOR:					85,29	

5.2. 89678 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	
00083883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,58	31,65
TOTAL Material:					31,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,18	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,53	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM OBSERVAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	202301 COM OBSERVAÇÃO	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	202301 COM OBSERVAÇÃO	MES:	47,79%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	SEINFRA:	202301 COM OBSERVAÇÃO	REF:	08/2021
		SEINFRA:	202301 COM OBSERVAÇÃO		08/2023
		SEINFRA:	202301 COM OBSERVAÇÃO		0,00%
		SEINFRA:	202301 COM OBSERVAÇÃO		0,00%

VALOR:	34,95
--------	-------

5.3. 89685 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,93	9,86
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,79	2,50
TOTAL Material					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	19,18	5,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	23,53	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,65
VALOR:					46,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material					44,3117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48425000	20,7700	30,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82088000	15,5500	28,3116
TOTAL Mão de Obra					59,1389
VALOR:					103,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3644
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material					21,2957

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88950000	20,7700	20,5519
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10824000	15,5500	17,2331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	10211 COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	392507 COM DESONERACAO	HORA:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	392507 COM DESONERACAO	MES:	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP0203	SEINFRA:	392507 COM DESONERACAO	REF:	000001
		SEINFRA:	392507 COM DESONERACAO		0,00%
		SEINFRA:	392507 COM DESONERACAO		0,00%

TOTAL Mão de Obra	37,7850
-------------------	---------

VALOR:	59,08
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500
					22,7500
TOTAL Material:					22,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86026000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03897500	15,5500
					38,6376
					16,1561
TOTAL Mão de Obra:					54,7937

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,0400
					4,4893
TOTAL Serviço:					4,4893

VALOR:	82,03
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
					0,4035
					1,3365
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09895000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14842500	15,5500
					2,0552
					2,3080
TOTAL Mão de Obra:					4,3632

VALOR:	6,10
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59370000	15,5500
					12,3311
					9,2320
TOTAL Mão de Obra:					21,5631

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	436,0600
					10,8765
TOTAL Serviço:					10,8765

VALOR:	32,44
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/10/2024		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESSUITA	BOI:	25,92%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA	027,1	DOM DECONERAÇÃO	83,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202307	DOM DECONERAÇÃO	94,44%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	20,7700	12,3311
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59370000	15,5500	9,2320
TOTAL Mão de Obra:						21,5631

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,0400	16,9408
TOTAL Serviço:					16,9408	
VALOR:					38,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
TOTAL Material:					43,8860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	20,7700	14,7974
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71244000	15,5500	11,0784
TOTAL Mão de Obra:					25,8758	
VALOR:					69,76	

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	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,63200000	3,5200	5,8150
TOTAL Material:					5,8150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22758500	20,7700	4,7269
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22758500	15,5500	3,5389
TOTAL Mão de Obra:					8,2658	
VALOR:					14,08	

8.1. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,1038
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,93700000	15,5500	92,3204
TOTAL Mão de Obra:					133,4242	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,0400	383,0400
TOTAL Serviço:					383,0400	
VALOR:					516,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	21,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,70%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	BIMAPI:	2023/67 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/02/23
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	3,05%	9,05%	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						36,3029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48425000	20,7700	30,8279
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18740000	20,7700	24,6623
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18740000	15,5500	18,4841
TOTAL Mão de Obra:						73,9543
VALOR:						113,18

8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	20,7700	20,5519
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13792500	15,5500	17,6947
TOTAL Mão de Obra:						38,2466
VALOR:						42,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	BDI:	25,92%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	32T.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	32AP1	VERSÃO:	202307 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023 02TPV2023	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
				MED:	0,00%
				PER:	08/2021
					08/2023

TOTAL Material:	58.0313
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58320000	20,7700	32,8831
2643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23687500	15,5500	19,2334
TOTAL Mão de Obra:					52,1165
VALOR:					111,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,121
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
10436 CAIXA TIPO U' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
10591 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
TOTAL Material:					1.148,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74950000	16,7700	79,6508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74950000	20,7700	98,6492
TOTAL Mão de Obra:					178,3000
VALOR:					1,326

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL Material:					174,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	16,7700	33,1878
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,1038
TOTAL Mão de Obra:					74,2916
VALOR:					249,28

9.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	81,45%	47,20%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,40%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TR/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	16,7700	4,9782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	20,7700	6,1856
TOTAL Mão de Obra:					11,1438	
VALOR:					20,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034886	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:					14,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,10	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,53	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,02	
VALOR:					20,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL Material:					5,8850	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	16,7700	7,4673
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	20,7700	9,2484
TOTAL Mão de Obra:					16,7157	
VALOR:					22,60	

9.6. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:					2,8764	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	16,7700	1,9913
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	20,7700	2,4662
TOTAL Mão de Obra:					4,4575	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA À ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	027 - COM DEGRADAÇÃO	61,65%	47,76%	65/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202307 COM DEGRADAÇÃO	94,44%	47,46%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TRQ002	Composição	PRÓPRIA	3,00%	3,00%	

VALOR:	7,33
---------------	-------------

9.7. C4116 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
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	618,8700	618,8700
TOTAL Material:					618,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	16,7700	33,1878
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,1038
TOTAL Mão de Obra:					74,291
VALOR:					693,16

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,6600	199,3488
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5000	15,6250
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	388,9900	14,9372
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7700	8,8063
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3300	12,5434
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,6400	6,2986
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0000	31,6800
TOTAL Serviço:					289,2393
VALOR:					285

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,9200	2,2300
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,3200	1,1352
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,2500	72,4500
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	4,20000000	69,6000	292,3200
TOTAL Material:					368,1352
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37480000	16,7700	39,8254
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,18740000	20,7700	24,6523
TOTAL Mão de Obra:					64,4777
VALOR:					432,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERGÃO	HCRA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAFI:	302307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	16.12.2023.02TR/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,8500	2,5500
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9200	1,3380
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,3200	0,6192
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	66,1500	1,3296
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	74,6700	1,8892
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500
I1532	MOURÃO CONCRETO T* H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	39,3700	15,7480
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,3600	53,2560
TOTAL Material:					85,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,58320000	16,7700	26,5503
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79160000	20,7700	16,4415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03958000	15,5500	0,6155
TOTAL Mão de Obra:					43,6073	
VALOR:					124,19	

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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000
TOTAL Material:					345,5557	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	20,7700	20,5519
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34632500	20,7700	7,1932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	15,5500	3,8467
TOTAL Mão de Obra:					31,5818	
VALOR:					377,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0700	0,4821
TOTAL Material:					0,4821	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49475000	16,7700	8,2970
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,98950000	20,7700	20,5519
TOTAL Mão de Obra:					28,8489	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,52%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA À ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2023/7 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TPQ023	Composição		PROPRIA	1,00%
				1,00%	

VALOR: 29,33

11.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_06/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,44	2,71
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,58	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	115,81	23,34
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	76,91	24,76
TOTAL Material:					50,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,50	7,0
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,50	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13

VALOR: 60,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL Material:					5,0969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	16,7700	5,8079
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	20,7700	8,2208
TOTAL Mão de Obra:					14,0

VALOR: 19,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1000	5,7840
TOTAL Material:					8,1619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	16,7700	6,6376
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49475000	20,7700	10,2760
TOTAL Mão de Obra:					16,9136

VALOR: 25,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	3023/ET COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FORTE	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	3.436,3300	3.436,3300
TOTAL Material:					3.436,3300	
VALOR:					3.436,33	

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	FORTE	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	2.086,1600	2.086,1600
TOTAL Material:					2.086,1600	
VALOR:					2.086,16	

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	FORTE	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	1.853,7200	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	1.235,6600	1.235,6600
TOTAL Material:					3.089,3800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	331,9100	28,7102
TOTAL Serviço:					38,7102	
VALOR:					3.118,09	

13.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,16m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29665000	20,7700	6,1658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39580000	15,5500	6,1547
TOTAL Mão de Obra:					12,3203	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2141
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6500	0,2548
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1271 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	84,44%	MES:	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.021P/2023	SEINFRA:	0,00%	REF:	08/2023
		SEINFRA:	0,00%		

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7200	24,7200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7700	0,8154
					TOTAL Serviço:	27,2794
					VALOR:	39,60

4732

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV O.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
					TOTAL Material:	22,3512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08845000	16,7700	18,2533
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,79160000	20,7700	16,4415
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08845000	20,7700	22,6071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	15,5500	3,0773
					TOTAL Mão de Obra:	60,3792
					VALOR:	82,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	15,5500	1,1540
					TOTAL Mão de Obra:	1,1540
					VALOR:	1,15



[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

[Handwritten initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)
 DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
 Nº DA LICITAÇÃO: 15.12.2023.0219/2023

DATA: 10/01/2024 BDI: 25,97%
 FONTE: VIRALDO
 SÉRIE RA: 0271 COM DESCOMENSAÇÃO 80,87% 47,78% 05/2021
 SÍMBO: 202301 COM DESCRIÇÃO 84,49% 47,48% 08/2023
 Categoria: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.137,00	100,00 % 12.137,00							12.137,00 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	68.110,99	100,00 % 68.110,99							68.110,99 100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	137.659,07	50,00 % 68.829,54	50,00 % 68.829,53						137.659,07 100,00 %
4	COBERTURA	383.185,81		30,00 % 114.955,74	40,00 % 153.274,32	30,00 % 114.955,75				383.185,81 100,00 %
5	ÁGUAS PLUVIAIS	7.654,83		20,00 % 1.530,97	20,00 % 1.530,97	20,00 % 1.530,97	20,00 % 1.530,97	20,00 % 1.530,97	20,00 % 1.530,97	7.654,83 100,00 %
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	104.339,56		20,00 % 20.867,91	20,00 % 20.867,91	20,00 % 20.867,91	20,00 % 20.867,91	20,00 % 20.867,91	20,00 % 20.867,91	104.339,56 100,00 %
7	REVESTIMENTOS	62.448,10		100,00 % 62.448,10						62.448,10 100,00 %
8	PISOS	99.139,65		50,00 % 49.569,83	50,00 % 49.569,82					99.139,65 100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.246,91		25,00 % 6.061,73	25,00 % 6.061,73	25,00 % 6.061,73	25,00 % 6.061,73	25,00 % 6.061,73	25,00 % 6.061,73	24.246,91 100,00 %
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.146,38		100,00 % 31.146,38						31.146,38 100,00 %
11	PINTURA	72.892,19		30,00 % 21.867,66	30,00 % 21.867,66	30,00 % 21.867,66	30,00 % 21.867,66	30,00 % 21.867,66	30,00 % 21.867,66	72.892,19 100,00 %
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	10.880,22		100,00 % 10.880,22						10.880,22 100,00 %
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.160,91		100,00 % 8.160,91						8.160,91 100,00 %
		1.022.001,62	149.077,53	183.785,27	153.274,32	149.540,22	149.381,53	129.668,99	107.273,76	1.022.001,62
			149.077,53	332.862,80	486.137,12	635.677,34	785.058,87	914.727,96		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



4735
8

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)			DATA :	10/01/2024	BID1 :	25,02%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA			FORMA	VERBA	IPVA	IES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE			SEMRA	027 E COM DE CONTRATAÇÃO	83,80%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			SHAPI	202307 COM DE CONTRATAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	16.12.2023.02TP/2023			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José Eilhu Bastos Lira
 Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 - CREA-CE 329550



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEN/PRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2523/97 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.01TR0003	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4736
f

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

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

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

BDI = 25,92%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira
Sócio-Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0618647913 - CREA-CE 329550

Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA:	10/01/2024			BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REP:			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SRAP:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023			
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023 02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		4737		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (1)	DATA: 10/01/2024	BOF: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	BRAP1	202357 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	15.12.2023.02TP/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4738
f

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

4739

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
Fonte	SEINFRA	Valor	028.100,00
SEINFRA	028.100,00	COM DESONERACAO	66,41%
SINAPI	3023,10	COM DESONERACAO	66,41%
Composições	PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,10	46,68	226,78	1.360,68
2	COBERTURA								
2.1	C5216	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.799,58	19,84	5,14	24,98	294.753,51
2.2	C8819	COLUMNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.026,05	86,65	22,46	109,11	111.952,32
3	AGUAS PLUVIAIS								
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	77,06	76,70	19,89	96,58	7.442,45
3.2	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	31,36	8,13	39,49	947,76
3.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	43,02	11,15	54,17	216,68
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,85	80,05	389,90	389,90
4.2	C1895	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	23,71	6,15	29,86	59,72
4.3	93858	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	19,18	4,97	24,15	24,15
4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	26,96	6,99	33,95	3.734,50
4.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	8,63	2,24	10,87	3.478,40
4.6	C4115	PROLETOR 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	704,46	182,60	887,06	14.192,96
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	319,39	82,79	402,18	402,18
4.8	C0291	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	306,69	79,49	386,18	386,18
									22.666,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRICO: ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES

LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

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

MONTE	VERBA	MONA	RES	DATA RES.
SEINFRA	0281 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/02/23
SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	11/02/23
Desoneração	PROFRA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5									
PINTURA									
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	275,90	33,72	8,74	42,46	11.701,98
5.2	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	58,90	15,24	74,04	31.096,80
5.3	C0689	CAIACAO EM TRES DEMOIS EM PAREDES	SEINFRA	M2	88,67	7,82	2,03	9,85	873,40
6									
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS									
6.1	C1951	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.649,10	686,65	3.335,75	3.335,75
6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,90M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORCO TIPO MAO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.033,62	1.304,71	6.338,33	6.338,33
7									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	896,07	1,37	0,36	1,73	1.532,90
VALOR BDI TOTAL: 101.713,47 VALOR ORÇAMENTO: 392.806,08 VALOR TOTAL: 494.519,55									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)		DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES		FORTE:	VERBAL	MOM:	MIS
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARAMADOR - ITAPAJÉ/CE		SENTINELA:	026 1 COM DE SOLICITAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		SINAPI:	302310 COM DE SOLICITAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições:	PREÇOS/HTA	0,00%	0,00%

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Dezenove reais e Cinquenta e Cinco centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Eilhu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)
 DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: GERAL
 VERSÃO: 028.1 COM DEBONERENÇÃO
 HORA: 04.44% 47.45%
 MES: 04.44% 47.45%
 DATA INÍCIO: 2023/10/01
 DATA FIM: 2023/11/01
 COMPOSIÇÃO: PROPOSTA 0.00% 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.360,58	100,00 % 1.360,58					1.360,58 100,00 %
2	COBERTURA	406.705,83	25,00 % 101.676,46	25,00 % 101.676,46	25,00 % 101.676,46	25,00 % 101.676,45		406.705,83 100,00 %
3	AGUAS PLUVIAIS	8.606,89				100,00 % 8.606,89		8.606,89 100,00 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.666,99				100,00 % 22.666,99		22.666,99 100,00 %
5	PINTURA	43.672,18				100,00 % 43.672,18		43.672,18 100,00 %
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	9.674,08				100,00 % 9.674,08		9.674,08 100,00 %
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.532,90	103,037,14 103,037,14	101.676,46 204.713,60	101.676,46 306.390,06	110.283,34 416.673,40	77.546,15 494.219,55	1.532,90 494.219,55

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elitru Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEMPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SNAP:	252310 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	

4744

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

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,16

BDI = 25,92%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO:	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENAI:	232510 COM DESONERAÇÃO:	64,44%	47,48%
		CONSTRUÇÃO:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
					REP: 10/2023
					11/2023

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,68	3,65

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉCE	SEINFRA:	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SNAP:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4746

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

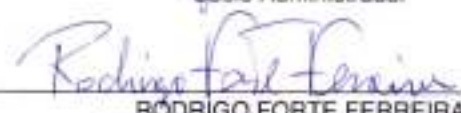
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

4747
f



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador



RÓDRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	328.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,48%	REP:	15003
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	328.110 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,48%	REP:	11003		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	COMPANHIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REP:			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,2500	39,0150
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2400	31,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7700	70,9650
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6700	2,3505
TOTAL Material:						143,5705

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:						36,5323
VALOR:						180,1*

2.1. C6218 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
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	SEINFRA	H	0,00120000	100,3900	0,1205
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	269,8900	0,3778
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CH)	SEINFRA	H	0,00850000	32,9400	0,2800
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	43,6800	0,1529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9312

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	19,8800	0,2545
10470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L * 1,1/2" x 1,1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	6,6800	1,2371
113305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	8,3300	0,5681
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	31,7900	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	135,4600	4,8076
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	11,6200	9,6597
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	28,2300	1,1941
TOTAL Material:						17,7477

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00178110	19,1000	0,0340
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01187400	24,1600	0,2869
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00494750	24,1600	0,1195
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01395195	24,1600	0,3371
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01177505	18,4600	0,2174
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00672860	25,0000	0,1682
TOTAL Mão de Obra:						1,1631
VALOR:						19,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERBA	ORÇ:	100%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023-13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	9,2400	50,8200
TOTAL Material:					50,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76191500	19,1000	14,5526
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89065500	24,1600	21,2766
TOTAL Mão de Obra:					35,8292	
VALOR:					86,65	

3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,25	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,39	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,65	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,30	41,26
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,00	0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	63,98	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	38,77	3,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	199,16	17,92
TOTAL Material:					62,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,50	6,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,71	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,42	
VALOR:					76,70	

3.2. 89678 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	
00098383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,13	28,08
TOTAL Material:					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	18,88	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,53	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,21	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAJAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ/CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	Composição:	PRÓPRIA	MFR:	47,46%
				REF:	15/2020
					15/2020
					1,00%
					1,00%

LICITAÇÃO
FLS. 4750

VALOR:	31,36
--------	-------

3.3. 89686 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
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,60	9,20
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,75	19,75
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,79	2,50
TOTAL Material:					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	18,88	5,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	23,53	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,53
VALOR:					43,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300	32,9300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,0000	110,0000
TOTAL Material:					223,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra:					85,5818
VALOR:					308,85

4.2. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	19,1000	5,6688
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29685000	24,1500	7,1689
TOTAL Mão de Obra:					12,8367
VALOR:					23,71

4.3. 93668 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA,	SINAPI	UN	1,00000000	11,70	11,70
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:						13,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,79	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,53	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,88
VALOR:						19,18

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0000	7,7000
TOTAL Material:						7,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	19,1000	8,5048
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44527500	24,1500	10,7534
TOTAL Mão de Obra:						19,2582
VALOR:						26,96

4.6. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:						3,4986

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	19,1000	2,2679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11874000	24,1500	2,8676
TOTAL Mão de Obra:						5,1355
VALOR:						8,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	618,8700	618,8700
TOTAL Material:						618,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	ORÇ:	SEINFRA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DIAP:	SEINFRA	MEI:	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	1102023

TOTAL Mão de Obra:	85,5918
VALOR:	704,46

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	23,2400	69,7200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5500	64,5500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3600	80,3600
TOTAL Material:					217,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46325000	19,1000	66,141
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48425000	24,1500	35,8446
TOTAL Mão de Obra:					101,9827
VALOR:					319,39

4.8. C0891 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,6300	202,6584
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3000	15,3750
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	488,1700	18,7457
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,4100	10,4566
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	76,5200	14,6918
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	149,8000	8,0892
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,4700	36,6768
TOTAL Serviço:					306,8533
VALOR:					306,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,9900	0,3594
TOTAL Material:					0,3594
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
TOTAL Mão de Obra:					33,3560
VALOR:					33,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA:	04/12/24	BOI:	23,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MED:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ	SEINFRA:	220 - COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202310 COM PESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
		Composição:	PRÓPRIA	47,53%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 - DLUENTE EPOXI	SINAPI L	0,06400000	45,33	2,90
00012815 - FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,01000000	7,58	0,07
00044072 - PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI L	0,20160000	112,43	22,66
00007304 - TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI L	0,32200000	74,67	24,04
TOTAL Material:				49,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27500000	25,50	7,01	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11500000	18,50	2,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13
VALOR:					58,80

J. C0689 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 - SUPERCAL	SEINFRA KG	0,45000000	1,4400	0,6480	
TOTAL Material:					0,6480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 - PINTOR	SEINFRA H	0,29685000	24,1600	7,1719	
TOTAL Mão de Obra:					7,1719
VALOR:					7,82

6.1. C1361 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	2.648,1000	2.648,1000	
TOTAL Material:					2.648,1000
VALOR:					2.649,10

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	1.558,2000	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	3.440,2300	3.440,2300	
TOTAL Material:					4.998,4300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3268 - CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,08850000	406,7700	35,1856	
TOTAL Serviço:					35,1856
VALOR:					5.033,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA - ITAPAJÉ (2)	DATA :	04/01/2024	BDI :	25,62%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SNMP1	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,08%	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:					1,3700
VALOR:					1,37

4754
f

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

f



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENPIVA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SNAP	202310 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.956,29	2,85
2	COBERTURA	50.659,15	10,36
3	REVESTIMENTOS	68.274,98	13,96
4	PISOS	57.481,74	11,76
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.720,78	5,47
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	115.108,76	23,54
7	PINTURA	71.519,78	14,63
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	13.296,32	2,72
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	20.383,88	4,17
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	975,78	0,20
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.837,88	4,06
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.253,17	1,07
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.577,30	0,32
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.193,52	3,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.697,79	1,37
		VALOR BDI TOTAL:	100.644,89 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	388.292,23
		VALOR TOTAL:	488.937,12

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Doze centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024

BDI: 25,07%

Fonte	Verbal	Normal	Data Inic.
SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLSO	84.44%	10/03/23
SINAPI	202310 COM DESEMBOLSO	84.44%	11/02/23
Contraprop.	PROCVITA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,10	46,68	226,78	1.360,68
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	409,10	19,86	5,15	25,01	10.231,59
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,91	28,92	7,50	36,42	2.384,02
2	COBERTURA								
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	557,00	72,23	18,72	90,95	50.659,15
3	REVESTIMENTOS								
3.1	87362	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	SINAPI	M2	409,10	37,57	9,74	47,31	19.364,52
3.2	81213	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	80,98	15,81	76,79	25.187,12
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	85,68	22,21	107,89	8.749,88
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,00	9,52	2,47	11,99	3.932,72
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	13,96	3,62	17,58	1.425,74
3.6	C0065	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	76,44	19,81	96,25	9.625,00
4	PISOS								
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	61,95	15,95	77,90	52.441,59
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	47,82	12,39	60,21	3.908,23
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,91	9,52	2,47	11,99	778,27
4.4	88888	SOLEIRA EM GRÁNITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_08/2020	SINAPI	M	2,90	96,75	25,08	121,83	353,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
									26.720,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)
 DESCRIÇÃO: BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: SEM BDI
 SEM BDI 028 1 COM DESONERACAO 84,68% 47,68% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERACAO 84,68% 47,68% 11/2023
 Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	30,50	7,91	38,41	345,89
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	26,75	6,93	33,68	168,40
5.3	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	36,90	9,56	46,46	46,46
5.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	8,73	2,26	10,99	175,84
5.5	99446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	4,40	1,14	5,54	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	4,35	1,13	5,48	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	6,41	1,66	8,07	6.617,40
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	22,81	5,91	28,72	402,08
5.9	101963	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	32,58	8,44	41,02	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	29,30	7,59	36,89	73,78
5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	59,12	15,32	74,44	74,44
5.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	27,87	7,22	35,09	245,63
5.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	10,33	2,68	13,01	65,05
5.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	11,99	3,11	15,10	75,50
5.15	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	303,25	78,60	381,85	1.145,55
5.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	265,49	68,82	334,31	334,31
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	440,48	114,17	554,65	554,65
5.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	320,27	83,01	403,28	403,28
5.19	91806	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	12,57	3,26	15,83	349,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)
 DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA 0,261 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 11/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.20	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	6,99	2,33	11,32	362,24
5.21	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	16,85	4,37	21,22	466,84
5.22	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	12,24	3,17	15,41	261,97
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	9,48	2,46	11,94	1.026,84
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	23,93	6,20	30,13	1.024,42
5.25	97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	175,74	45,86	221,29	1.327,74
5.26	97564	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	134,02	34,74	168,76	168,76
5.27	101686	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	15,00	436,46	113,13	549,59	8.243,85
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								115.108,76
6.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	201,00	189,83	49,20	239,03	48.045,03
6.2	CA726	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 (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	130,32	370,04	95,91	465,95	60.722,60
6.3	COM-19483781	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS.	Composições Próprias	UN	2,00	1.068,91	276,96	1.345,47	2.690,94
6.4	90544	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS. DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.068,16	276,97	1.345,03	1.345,03
6.5	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	147,76	38,30	186,06	1.190,78
6.6	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	16,30	4,22	20,52	369,36
6.7	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	98,61	25,56	124,17	745,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)
 BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%
 NOME: SEMBRA VERBAO
 NOME: SEMBRA 028 1 COM DEBONERACAO
 NOME: SINAPI 2023/10 COM DEBONERACAO
 NOME: PRORRIA
 VALOR: R\$ 84.44% 47.48% 1/20/23
 VALOR: R\$ 84.44% 47.48% 1/20/23
 VALOR: R\$ 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	PINTURA								
7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	445,04	7,40	1,92	9,32	4.147,77
7.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	84,33	9,43	2,44	11,87	1.001,00
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,80	58,80	15,24	74,04	35.820,55
7.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,70	8,52	2,21	10,73	2.958,26
7.5	100122	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	366,82	21,77	5,84	27,41	10.054,54
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	366,82	37,97	9,84	47,81	17.537,86
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
8.1	00023096	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.205,36	1.090,03	5.295,39	5.295,39
8.2	00023099	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	2.553,02	651,74	3.214,76	3.214,76
8.3	103789	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	3.800,96	995,21	4.796,17	4.796,17
9	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS								
9.1	00659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,00	186,25	48,28	234,53	17.824,28
9.2	08940	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	65,00	16,85	81,85	1.637,00
9.3	89501	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	127,08	32,94	160,02	640,08
9.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	56,09	14,54	70,63	282,52
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)								
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	295,49	76,59	372,08	744,16
									20.383,88
									975,78
									71.519,78
									13.296,32
									295,39
									3.214,76
									4.796,17
									20.383,88
									975,78
									744,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA :	04/01/2024	BDI :	25,92%
FONTE	VERBA	ORÇ. ANO	DATA INÍC.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	61,41%	47,68%
SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	94,41%	47,68%
Composições	PRIORITARIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	21,27	5,51	26,78	53,56
10.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,00	39,39	10,21	49,60	99,20
10.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS, (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 15820)	SINAPI	UN	2,00	19,60	5,08	24,68	49,36
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 15820)	SINAPI	UN	2,00	11,71	3,04	14,75	29,50
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								19.837,88
11.1	C0526	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	319,39	82,79	402,18	2.815,26
11.2	98526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	254,95	66,06	321,03	321,03
11.3	90973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	M	39,20	62,45	16,19	78,65	3.063,08
11.4	90974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,32	80,81	20,95	101,76	12.854,32
11.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	16,85	4,37	21,22	445,62
11.6	C4657	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	7,00	13,92	3,61	17,53	122,71
11.7	00039955	CONECTOR BRONZELATAO (REF 803) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	22,22	5,76	27,98	195,86
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA								5.253,17
12.1	99359	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	37,75	9,79	47,55	47,55
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	100,89	26,15	127,04	254,08
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	159,18	41,26	200,44	400,88
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	150,29	38,95	189,23	378,46
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	109,55	28,40	137,95	275,90
12.6	94789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	89,86	23,30	113,16	226,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)
 DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 04/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA VALOR: 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,46% 10/2023
 SEINFRA VALOR: 202310 COM DESONERACAO 84,44% 47,46% 11/2023
 COMPONENES: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.7	89285	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	85,31	22,11	107,42	859,36
12.8	89428	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,27	1,37	6,64	79,68
12.9	89426	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	7,13	1,85	8,98	35,92
12.10	103864	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	12,93	3,35	16,28	0,00
12.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,25	3,18	15,43	61,72
12.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,73	2,78	13,51	135,10
12.13	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	12,91	3,35	16,26	48,78
12.14	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	27,48	7,12	34,60	69,20
12.15	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.890,23	489,96	2.380,18	2.380,18
13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA									1.577,30
13.1	C4827	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	61,95	16,06	78,01	468,06
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,71	4,59	22,30	133,80
13.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	12,84	3,33	16,17	129,36
13.4	89629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	83,99	21,77	105,76	846,08
14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									17.193,52
14.1	85469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	317,91	82,40	400,31	2.401,86
14.2	89305	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	466,99	121,04	588,03	3.528,18
14.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	147,78	38,30	186,08	1.116,48
14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	158,94	41,20	200,14	400,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA :	04/01/2024	BID :	26,92%
FORMA	VERBA	HEMERA	MES
SEINFRA	003 - COM DE SORTEIÇÃO	04,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 - COM DE SORTEIÇÃO	04,44%	47,48%
Composições	PRELIMINAR	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BID	BID	COM BID	
14.5	00001970	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	125,31	32,48	157,79	315,58
14.6	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	8,00	292,15	75,73	367,88	2.943,04
14.7	88931	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	77,92	20,20	98,12	196,24
14.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	SEINFRA	UN	8,00	103,58	26,85	130,43	782,58
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	31,31	8,12	39,43	236,58
14.10	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	61,62	15,97	77,59	310,36
14.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	30,76	7,97	38,73	154,92
14.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	8,00	35,67	9,25	44,92	359,52
14.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.337,15	346,59	1.683,74	3.367,48
14.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	404,13	104,75	508,88	1.170,42
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	9,31	2,41	11,72	5.527,15
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	1,37	0,36	1,73	1.170,64
VALOR BID TOTAL:									100.644,89
VALOR ORÇAMENTO:									388.292,23
VALOR TOTAL:									488.937,12

Comprovado em
4964
8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA :	04/01/2024	BID :	25,92%
DESCRIÇÃO:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	MONTE	visado	MONA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESEMPENHO	24,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESEMPENHO	24,44%	47,48%
		Contingências	PROFISIA	0,00%	0,00%
					11/2023

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Doze centavos



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Jose Elton Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodolfo Forte Ferreira
RODRIGO FORTI FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - (ITAPAJÉ) (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF:	11/2023
		Origem:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,2500	39,0150
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2400	31,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7700	70,9650
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6700	2,3505
TOTAL Material:					143,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4500	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					36,5323

4764
8

VALOR:	180,10
VALOR UNITÁRIO:	180,10
VALOR BDI (25,92%):	46,68
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	46,68
VALOR COM BDI:	226,78
VALOR TOTAL:	1.080,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.360,68
TOTAL GERAL:	1.360,68

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,15	5,55
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	18,50	14,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,86

VALOR:	19,86
VALOR UNITÁRIO:	19,86
VALOR BDI (25,92%):	5,15
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,01
VALOR TOTAL:	8.124,73
VALOR TOTAL COM BDI:	10.231,59
TOTAL GERAL:	10.231,59

1.3. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13853000	24,1600	3,3469
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38530000	18,4900	25,5726
TOTAL Mão de Obra:					28,9195

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	28,92
VALOR UNITÁRIO:	28,92
VALOR BDI (25,92%):	7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MDS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10003
		SINAPI:	2023/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	110003
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,50
VALOR COM BDI:	36,42
VALOR TOTAL:	1.877,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.364,02
TOTAL GERAL:	2.364,02

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	20,25	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,39	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,79	7,42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	52,18	60,84
TOTAL Material:						68,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,50	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,71	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,94

VALOR:	72,23
VALOR UNITÁRIO:	72,23
VALOR BDI (25,92%):	18,72
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	18,72
VALOR COM BDI:	90,95
VALOR TOTAL:	40.232,11
VALOR TOTAL COM BDI:	50.659,15
TOTAL GERAL:	50.659,15

3.1. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		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	15,45	2,44
TOTAL Material:						2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	24,26	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,50	7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,48

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Genérico:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02930000	602,70	17,65
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

4766

TOTAL Serviço:	17,65
VALOR:	37,57
VALOR UNITÁRIO:	37,57
VALOR BDI (25,92%):	9,74
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,74
VALOR COM BDI:	47,31
VALOR TOTAL:	15.369,89
VALOR TOTAL COM BDI:	19.354,52
TOTAL GERAL:	19.354,52

3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X46 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	7,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	1,44
00000636	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.	SINAPI	M2	1,07980000	20,31
TOTAL Material:					38,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,63

VALOR:	60,98
VALOR UNITÁRIO:	60,98
VALOR BDI (25,92%):	15,81
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	15,...
VALOR COM BDI:	76,79
VALOR TOTAL:	20.001,44
VALOR TOTAL COM BDI:	25.187,12
TOTAL GERAL:	25.187,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	9,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	45,8370
TOTAL Material:					55,3170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71244000	17,2126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71244000	13,1516
TOTAL Mão de Obra:					30,3642



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2021
		SINAPI	2023/18 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	11/2023
		Comprovaçã	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4767
8

VALOR:	85,68
VALOR UNITÁRIO:	85,68
VALOR BDI (25,92%):	22,21
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	22,21
VALOR COM BDI:	107,89
VALOR TOTAL:	6.948,65
VALOR TOTAL COM BDI:	8.749,88
TOTAL GERAL:	8.749,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,4400	1,0884
TOTAL Material:					1,0884	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					8,4345	

VALOR:	9,52
VALOR UNITÁRIO:	9,52
VALOR BDI (25,92%):	2,47
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,99
VALOR TOTAL:	3.122,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.932,72
TOTAL GERAL:	3.932,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,4400	4,2568
TOTAL Material:					4,2568	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22758500	24,1600	5,4985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22758500	18,4600	4,2012
TOTAL Mão de Obra:					9,6997	

VALOR:	13,96
VALOR UNITÁRIO:	13,96
VALOR BDI (25,92%):	3,62
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,58
VALOR TOTAL:	1.132,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,74
TOTAL GERAL:	1.425,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAPI:	3023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Conexão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	24,1600	23,9063
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4500	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					60,4386

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	533,3600	16,0008
TOTAL Serviço:					16,0008



VALOR:	76,44
VALOR UNITÁRIO:	76,44
VALOR BDI (25,92%):	19,84
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	19,84
VALOR COM BDI:	96,28
VALOR TOTAL:	7,644,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9,625,00
TOTAL GERAL:	9,625,00

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	1,3700	0,8220
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	19,6000	5,8800
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,1000	2,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,7000	0,5600
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	23,3000	3,4500
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,2100	4,4210
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,9800	2,2490
TOTAL Material:					19,0650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74212500	19,1000	14,1746
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13792500	24,1600	27,4923
TOTAL Mão de Obra:					41,6669



VALOR:	51,55
VALOR UNITÁRIO:	51,55
VALOR BDI (25,92%):	15,95
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	15,95
VALOR COM BDI:	77,50
VALOR TOTAL:	41.649,04
VALOR TOTAL COM BDI:	52.441,93
TOTAL GERAL:	52.441,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BARRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DEMPRA:	328,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	10/2023
		SINAPI:	322510 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2. 87281 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,11	10,13
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2026 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,36	27,94
00034367 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,50	1,22
TOTAL Material:					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	24,15	6,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	16,50	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53

VALOR:	47,82
VALOR UNITÁRIO:	47,82
VALOR BDI (25,92%):	12,39
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	12,39
VALOR COM BDI:	60,21
VALOR TOTAL:	3.104,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.908,23
TOTAL GERAL:	3.908,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,4400	1,0884
TOTAL Material:					1,0884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19790000	24,1600	4,7813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	18,4600	3,6532
TOTAL Mão de Obra:					8,4345

VALOR:	9,52
VALOR UNITÁRIO:	9,52
VALOR BDI (25,92%):	2,47
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,99
VALOR TOTAL:	617,94
VALOR TOTAL COM BDI:	778,27
TOTAL GERAL:	778,27

4.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 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	3,40	4,38
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 115" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	74,32	74,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERRÃO	HORA:	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	78,70
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,78	13,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,50	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,05

VALOR:	96,75
VALOR UNITÁRIO:	96,75
VALOR BDI (25,92%):	25,08
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	25,08
VALOR COM BDI:	121,83
VALOR TOTAL:	280,58
VALOR TOTAL COM BDI:	353,31
TOTAL GERAL:	353,3

4770
f

5.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Material:					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	19,79	7,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	24,53	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,86

VALOR:	30,50
VALOR UNITÁRIO:	30
VALOR BDI (25,92%):	7,91
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,91
VALOR COM BDI:	38,41
VALOR TOTAL:	274,50
VALOR TOTAL COM BDI:	345,69
TOTAL GERAL:	345,69

5.2. 96787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002593 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Material:					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	19,79	6,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	225 + COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/02/23
		SINAPI	252910 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/02/23
		Carregador	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	24,53	7,73	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,97
						VALOR:	26,75
						VALOR UNITÁRIO:	26,75
						VALOR BDI (25,92%):	6,93
						VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,93
						VALOR COM BDI:	33,68
						VALOR TOTAL:	133,75
						VALOR TOTAL COM BDI:	168,40
						TOTAL GERAL:	168,40

5.3. 96801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	18,54	18,54
					TOTAL Material:	19,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	19,79	7,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	24,53	9,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,76

VALOR:	36,90
VALOR UNITÁRIO:	36,90
VALOR BDI (25,92%):	9,56
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,56
VALOR COM BDI:	46,46
VALOR TOTAL:	36,90
VALOR TOTAL COM BDI:	46,46
TOTAL GERAL:	46,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
					TOTAL Material:	2,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	19,1000	2,8349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14842500	24,1500	3,5845
					TOTAL Mão de Obra:	6,4194

VALOR:	8,73
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (25,92%):	2,26
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	13/2021
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	10,99
VALOR TOTAL:	139,68
VALOR TOTAL COM BDI:	175,84
TOTAL GERAL:	175,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4000	4,4000
TOTAL Material:					4,4000
VALOR:					4,40
VALOR UNITÁRIO:					4,40
VALOR BDI (25,92%):					1,14
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					1,1
VALOR COM BDI:					5,54
VALOR TOTAL:					30,89
VALOR TOTAL COM BDI:					38,78
TOTAL GERAL:					38,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, 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 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	2,45	3,04
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,67	0,03
TOTAL Material:					3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,79	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,53	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28
VALOR:					4,35
VALOR UNITÁRIO:					4,35
VALOR BDI (25,92%):					1,13
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,48
VALOR TOTAL:					826,50
VALOR TOTAL COM BDI:					1.041,20
TOTAL GERAL:					1.041,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	3,75	4,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENPIRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10002
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	110023
		Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,67	0,03
					TOTAL Material:	4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,79	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,53	0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,72

VALOR:	6,41
VALOR UNITÁRIO:	6,41
VALOR BDI (25,92%):	1,66
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,07
VALOR TOTAL:	5.256,20
VALOR TOTAL COM BDI:	6.617,40
TOTAL GERAL:	6.617,40

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000995	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 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	14,27	17,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,67	0,03
					TOTAL Material:	17,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,79	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,53	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,04

VALOR:	22,81
VALOR UNITÁRIO:	22,81
VALOR BDI (25,92%):	5,91
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,91
VALOR COM BDI:	28,72
VALOR TOTAL:	319,34
VALOR TOTAL COM BDI:	402,08
TOTAL GERAL:	402,08

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	
00001019	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 35 MM²	SINAPI	M	1,04010000	31,26	32,51
					TOTAL Material:	32,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	24,53	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/15 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,07
VALOR:	32,58
VALOR UNITÁRIO:	32,58
VALOR BDI (25,92%):	8,44
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	8,44
VALOR COM BDI:	41,02
VALOR TOTAL:	1.335,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.681,82
TOTAL GERAL:	1.681,82

4774
J

6.10. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL Serviço:						29,30

VALOR:	29,30
VALOR UNITÁRIO:	29,30
VALOR BDI (25,92%):	7,59
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,59
VALOR COM BDI:	36,89
VALOR TOTAL:	58,60
VALOR TOTAL COM BDI:	73,78
TOTAL GERAL:	73,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4900	16,4900
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
TOTAL Material:						27,0200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74212500	19,1000	14,1746
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74212500	24,1500	17,9223
TOTAL Mão de Obra:						32,0969

VALOR:	59,12
VALOR UNITÁRIO:	59,12
VALOR BDI (25,92%):	15,32
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	15,32
VALOR COM BDI:	74,44
VALOR TOTAL:	59,12
VALOR TOTAL COM BDI:	74,44

et
X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESNERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	ORÇAMA:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	112003
		SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	112003
		Classificação:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 74,44

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	17,53
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34

TOTAL Serviço: 27,87

VALOR: 27,87

VALOR UNITÁRIO: 27,87

VALOR BDI (25,92%): 7,22

VALOR BDI PADRÃO (25,92%): 7,22

VALOR COM BDI: 35,09

VALOR TOTAL: 195,09

VALOR TOTAL COM BDI: 245,63

TOTAL GERAL: 245,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89

TOTAL Material: 8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,79	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,53	0,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,55

VALOR: 10,33

VALOR UNITÁRIO: 10,33

VALOR BDI (20,92%): 2,68

VALOR BDI PADRÃO (20,92%): 2,68

VALOR COM BDI: 13,01

VALOR TOTAL: 51,65

VALOR TOTAL COM BDI: 65,05

TOTAL GERAL: 65,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	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	1,17	1,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	008 / COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	9,08
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,79	1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,53	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,93

VALOR:	11,99
VALOR UNITÁRIO:	11,99
VALOR BDI (25,92%):	3,11
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,10
VALOR TOTAL:	59,95
VALOR TOTAL COM BDI:	75,50
TOTAL GERAL:	75,5

4776

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	217,6600	217,6600
TOTAL Material:					217,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	19,1000	37,7989
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97900000	24,1500	47,7929
TOTAL Mão de Obra:					85,5918

VALOR:	303,25
VALOR UNITÁRIO:	303,25
VALOR BDI (25,92%):	78,60
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	78,60
VALOR COM BDI:	381,85
VALOR TOTAL:	909,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.145,55
TOTAL GERAL:	1.145,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8386 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,8100	239,8100
TOTAL Material:					239,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59370000	19,1000	11,3397
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59370000	24,1500	14,3379
TOTAL Mão de Obra:					25,6776

VALOR:	265,49
VALOR UNITÁRIO:	265,49
VALOR BDI (25,92%):	68,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/12/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENTRA:	209.1 COM DESIGNERAÇÃO	94,44%	47,40%
		SINAPI:	202310 COM DESIGNERAÇÃO	94,44%	47,40%
		Empreitada:	PROFILA	0,00%	0,00%

4777

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	68,82
VALOR COM BDI:	334,31
VALOR TOTAL:	265,49
VALOR TOTAL COM BDI:	334,31
TOTAL GERAL:	334,31

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	407,38	407,38
TOTAL Material:						407,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,79	10,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,53	13,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	705,79	9,47
TOTAL Serviço:						9,47

VALOR:	440,48
VALOR UNITÁRIO:	440,48
VALOR BDI (25,92%):	114,17
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	114,17
VALOR COM BDI:	554,65
VALOR TOTAL:	440,48
VALOR TOTAL COM BDI:	554,65
TOTAL GERAL:	554,65

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	290,69	290,69
TOTAL Material:						290,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,79	9,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	24,53	11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	705,79	8,26
TOTAL Serviço:						8,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BARRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4778

VALOR:	320,27
VALOR UNITÁRIO:	320,27
VALOR BDI (25,92%):	83,01
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	83,01
VALOR COM BDI:	403,28
VALOR TOTAL:	320,27
VALOR TOTAL COM BDI:	403,28
TOTAL GERAL:	403,28

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	16,83	0,03
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,38	7,51
TOTAL Material:					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	19,79	2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,53	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,04

VALOR:	12,57
VALOR UNITÁRIO:	12,57
VALOR BDI (25,92%):	3,26
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,83
VALOR TOTAL:	276,54
VALOR TOTAL COM BDI:	348,26
TOTAL GERAL:	348,26

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	16,83	0,03
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,72	4,80
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,79	1,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,53	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,16

VALOR:	8,99
VALOR UNITÁRIO:	8,99
VALOR BDI (25,92%):	2,33
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAP	2025/18 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Cooperfipe	PRORRA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	287,68
VALOR TOTAL COM BDI:	362,24
TOTAL GERAL:	362,24

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	SINAPI	M	1,10000000	10,80	11,88
TOTAL Material:					11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11220000	19,79	2,22
88264	SINAPI	H	0,11220000	24,53	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97

VALOR:	16,85
VALOR UNITÁRIO:	16,85
VALOR BDI (25,92%):	4,37
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,22
VALOR TOTAL:	379,70
VALOR TOTAL COM BDI:	465,84
TOTAL GERAL:	465,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SINAPI	M	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL Material:					12,24

VALOR:	12,24
VALOR UNITÁRIO:	12,24
VALOR BDI (25,92%):	3,17
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,41
VALOR TOTAL:	208,08
VALOR TOTAL COM BDI:	261,97
TOTAL GERAL:	261,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	SINAPI	M	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL Material:					9,48

VALOR:	9,48
VALOR UNITÁRIO:	9,48
VALOR BDI (25,92%):	2,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEMPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/15 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4780

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,94
VALOR TOTAL:	815,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,84
TOTAL GERAL:	1.026,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	23,93	23,93
TOTAL Material:					23,93

VALOR:	23,93
VALOR UNITÁRIO:	23,93
VALOR BDI (25,92%):	6,20
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,20
VALOR COM BDI:	30,13
VALOR TOTAL:	813,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.024,42
TOTAL GERAL:	1.024,42

5.25. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	162,17	162,17
TOTAL Material:					162,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,79	3,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	24,53	10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,57

VALOR:	175,74
VALOR UNITÁRIO:	175,74
VALOR BDI (25,92%):	45,55
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	45,55
VALOR COM BDI:	221,29
VALOR TOTAL:	1.054,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.327,74
TOTAL GERAL:	1.327,74

5.26. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	122,08	122,08
TOTAL Material:					122,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,94
VALOR:					134,02
VALOR UNITÁRIO:					134,02
VALOR BDI (25,92%):					34,74
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					34,74
VALOR COM BDI:					168,76
VALOR TOTAL:					134,02
VALOR TOTAL COM BDI:					168,76
TOTAL GERAL:					168,76

6.27. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,67
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	99,22
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00000000	128,13
00012318	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	182,87
TOTAL Material					410,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,09
VALOR:					436,46
VALOR UNITÁRIO:					436,46
VALOR BDI (25,92%):					113,13
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					113,13
VALOR COM BDI:					549,59
VALOR TOTAL:					6.546,90
VALOR TOTAL COM BDI:					8.243,85
TOTAL GERAL:					8.243,85

6.1. 102384 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	16,83
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	39,30
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	62,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04,44%
		MEB:	47,48%	REF:	10/2023
		Composição:	PROFREA		11/2023
			3,50%		3,50%

00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	42,62	37,08
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	71,40	43,58
TOTAL Material:						146,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,10	23,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,50	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	418,58	1,88
TOTAL Serviço:						1,88



VALOR:	189,8
VALOR UNITÁRIO:	189,83
VALOR BDI (25,92%):	49,20
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	49,20
VALOR COM BDI:	239,03
VALOR TOTAL:	38.155,83
VALOR TOTAL COM BDI:	48.045,03
TOTAL GERAL:	48.045,03

6.2. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	8,8900	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	661,6500	264,6600
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	117,1700	46,8680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,6800	41,9804
TOTAL Material:						370,0444

VALOR:	370,04
VALOR UNITÁRIO:	370,04
VALOR BDI (25,92%):	95,91
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	95,91
VALOR COM BDI:	465,95
VALOR TOTAL:	48.223,61
VALOR TOTAL COM BDI:	60.722,60
TOTAL GERAL:	60.722,60

6.3. COM-19493781 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,6 CM, ITENS INCLUSOS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENERA:	09.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	311,28	311,28
					TOTAL Material:	311,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,72	97,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,27	349,27
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	49,33	147,99
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	162,77	162,77
					TOTAL Serviço:	757,23

VALOR:	1.068,51
VALOR UNITÁRIO:	1.068,51
VALOR BDI (25,92%):	276,96
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	276,96
VALOR COM BDI:	1.345,47
VALOR TOTAL:	2.137,02
VALOR TOTAL COM BDI:	2.690,94
TOTAL GERAL:	2.690,94

6.4. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,72	99,14
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,27	349,27
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	162,77	162,77
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	456,98	456,98
					TOTAL Serviço:	1.068,16

VALOR:	1.068,16
VALOR UNITÁRIO:	1.068,16
VALOR BDI (25,92%):	276,87
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	276,87
VALOR COM BDI:	1.345,03
VALOR TOTAL:	1.068,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.345,03
TOTAL GERAL:	1.345,03

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	UNID:	H	HORA:	84,44%
		COEFICIENTE:	47,48%	MES:	102023
		PREÇO UNITÁRIO:	1,17750500	REF.:	1102023
		TOTAL:	22,4903		

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8200	96,8200
					TOTAL Material:	96,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	19,1000	22,4903
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17750500	24,1600	28,4485
					TOTAL Mão de Obra:	50,9388

4384

f

VALOR:	147,76
VALOR UNITÁRIO:	147,76
VALOR BDI (25,92%):	38,30
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	38,30
VALOR COM BDI:	186,06
VALOR TOTAL:	945,66
VALOR TOTAL COM BDI:	1.190,7
TOTAL GERAL:	1.190,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000	16,3000
					TOTAL Material:	16,3000

VALOR:	16,30
VALOR UNITÁRIO:	16,30
VALOR BDI (25,92%):	4,22
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,52
VALOR TOTAL:	293,40
VALOR TOTAL COM BDI:	369,36
TOTAL GERAL:	369,7

6.7. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003097	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	73,74	73,74
					TOTAL Material:	73,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	23,16	17,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,50	7,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,87

f

f

VALOR:	98,61
VALOR UNITÁRIO:	98,61
VALOR BDI (25,92%):	25,56
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	25,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	100003
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	110003
		Classe:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	124,17
VALOR TOTAL:	591,66
VALOR TOTAL COM BDI:	745,02
TOTAL GERAL:	745,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035893	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	8,42	2,25
TOTAL Material:					2,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	25,50	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,50	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,15	

VALOR:	7,40
VALOR UNITÁRIO:	7,40
VALOR BDI (25,92%):	1,92
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,92
VALOR CDM BDI:	9,32
VALOR TOTAL:	3.293,30
VALOR TOTAL COM BDI:	4.147,77
TOTAL GERAL:	4.147,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035893	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	8,42	2,25
TOTAL Material:					2,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,50	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,50	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,18	

VALOR:	9,43
VALOR UNITÁRIO:	9,43
VALOR BDI (25,92%):	2,44
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,87
VALOR TOTAL:	795,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1.001,00
TOTAL GERAL:	1.001,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,33	2,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - (ITAPAJÉ (3))	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	222910 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PROPRIA	0,92%	0,92%	

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	7,58	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20180000	112,43	22,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	74,57	24,04
TOTAL Material:					49,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	25,50	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	18,50	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13



VALOR:	58,80
VALOR UNITÁRIO:	58,80
VALOR BDI (25,92%):	15,24
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	15,24
VALOR COM BDI:	74,0
VALOR TOTAL:	28.447,44
VALOR TOTAL COM BDI:	35.820,55
TOTAL GERAL:	35.820,55

7.4. 102604 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	7,58	0,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02100000	13,53	0,28
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	25,50	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,50	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,94

VALOR:	8,52
VALOR UNITÁRIO:	8,52
VALOR BDI (25,92%):	2,21
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,73
VALOR TOTAL:	2.348,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.958,26
TOTAL GERAL:	2.958,26

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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01100000	19,88	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,10980000	39,03	4,28
TOTAL Material:					4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	25,50	17,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BARRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENFRA:	528 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	102023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	1102023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4787

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,29
VALOR:	21,77
VALOR UNITÁRIO:	21,77
VALOR BDI (25,92%):	5,64
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,41
VALOR TOTAL:	7.985,67
VALOR TOTAL COM BDI:	10.054,54
TOTAL GERAL:	10.054,54

7.6. 100761 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	45,33	3,76
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	74,67	30,98
TOTAL Material:					34,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,50	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,23

VALOR:	37,97
VALOR UNITÁRIO:	37,97
VALOR BDI (25,92%):	9,84
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,81
VALOR TOTAL:	13.928,16
VALOR TOTAL COM BDI:	17.537,66
TOTAL GERAL:	17.537,66

8.1. 00026398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4.205,36	4.205,36
TOTAL Material:					4.205,36

VALOR:	4.205,36
VALOR UNITÁRIO:	4.205,36
VALOR BDI (25,92%):	1.090,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1.090,03
VALOR COM BDI:	5.295,39
VALOR TOTAL:	4.205,36
VALOR TOTAL COM BDI:	5.295,39
TOTAL GERAL:	5.295,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEAPRA:	328.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.2. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *265* 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025399	SINAPI	UN	1,00000000	2.553,02	2.553,02

TOTAL Material: 2.553,02

VALOR: 2.553,02

VALOR UNITÁRIO: 2.553,02

VALOR BDI (25,92%): 661,74

VALOR BDI PADRÃO (25,92%): 661,74

VALOR COM BDI: 3.214,76

VALOR TOTAL: 2.553,02

VALOR TOTAL COM BDI: 3.214,76

TOTAL GERAL: 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010527	SINAPI	MXMES	0,03890000	15,88	0,61

TOTAL Equipamento: 0,61

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025400	SINAPI	UN	1,00000000	3.440,23	3.440,23

TOTAL Material: 3.440,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	8,75000000	24,26	212,45
88316	SINAPI	H	2,91670000	18,50	53,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 266,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97064	SINAPI	M	6,00000000	15,65	93,90

TOTAL Serviço: 93,90

VALOR: 3.800,96

VALOR UNITÁRIO: 3.800,96

VALOR BDI (25,92%): 985,21

VALOR BDI PADRÃO (25,92%): 985,21

VALOR COM BDI: 4.786,17

VALOR TOTAL: 3.800,96

VALOR TOTAL COM BDI: 4.786,17

TOTAL GERAL: 4.786,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

9.1. 00669 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	119,0000	122,5700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,6700	1,4103
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	61,8100	2,4724
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	125,5600	5,0224
TOTAL Material:						131,4751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28635000	19,1000	24,5693
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28635000	23,4800	30,2036
TOTAL Mão de Obra:						54,7728

VALOR:	186,25
VALOR UNITÁRIO:	186,25
VALOR BDI (25,92%):	48,28
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	48,28
VALOR COM BDI:	234,53
VALOR TOTAL:	14.155,00
VALOR TOTAL COM BDI:	17.824,28
TOTAL GERAL:	17.824,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,84	0,13
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	57,30	59,32
TOTAL Material:						59,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	18,88	2,47
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	23,53	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,55

VALOR:	65,00
VALOR UNITÁRIO:	65,00
VALOR BDI (25,92%):	16,85
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	16,85
VALOR COM BDI:	81,85
VALOR TOTAL:	1.300,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.637,00
TOTAL GERAL:	1.637,00

9.3. 89691 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,92	31,84
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	71,46	71,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	21,79	3,81
TOTAL Material:						107,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	18,88	8,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	23,53	11,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,97

VALOR:	127,08
VALOR UNITÁRIO:	127,08
VALOR BDI (25,92%):	32,94
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	32,94
VALOR COM BDI:	160,02
VALOR TOTAL:	508,32
VALOR TOTAL COM BDI:	640,08
TOTAL GERAL:	640,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	56,09
TOTAL Material:					56,09

VALOR:	56,09
VALOR UNITÁRIO:	56,09
VALOR BDI (25,92%):	14,54
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	14,54
VALOR COM BDI:	70,63
VALOR TOTAL:	224,36
VALOR TOTAL COM BDI:	282,52
TOTAL GERAL:	282,52

10.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,70
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	274,40
TOTAL Material:					276,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,88	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,53	10,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
		SINAPI:	2023/15 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	1102023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2799
8

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,39
VALOR:	295,49
VALOR UNITÁRIO:	295,49
VALOR BDI (25,92%):	76,59
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	76,59
VALOR COM BDI:	372,08
VALOR TOTAL:	590,98
VALOR TOTAL COM BDI:	744,16
TOTAL GERAL:	744,16

10.2. 97699 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	UN	1,00000000	15,39	15,39
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONCMIA DE 8 HORAS					
TOTAL Material:					15,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07480000	19,79	1,48
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,17950000	24,53	4,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88

VALOR:	21,27
VALOR UNITÁRIO:	21,27
VALOR BDI (25,92%):	5,51
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,78
VALOR TOTAL:	42,54
VALOR TOTAL COM BDI:	53,56
TOTAL GERAL:	53,56

10.3. 102613 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_06/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,23000000	7,58	1,74
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M					
00007348	SINAPI	L	0,42700000	13,53	5,77
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO					
TOTAL Material:					7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,96000000	25,50	24,48
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,40000000	18,50	7,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,88

VALOR:	39,39
VALOR UNITÁRIO:	39,39
VALOR BDI (25,92%):	10,21
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	10,21
VALOR COM BDI:	49,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VEREÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	028 - COM DEGRADAÇÃO	34,41%	47,40%	10/2023
		SINAPI	2023-13 COM DEGRADAÇÃO	34,41%	47,40%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	78,78
VALOR TOTAL COM BDI:	99,20
TOTAL GERAL:	99,20

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	19,80	19,80

TOTAL Material:	19,80
VALOR:	19,80
VALOR UNITÁRIO:	19,80
VALOR BDI (25,92%):	5,09
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,88
VALOR TOTAL:	39,20
VALOR TOTAL COM BDI:	49,36
TOTAL GERAL:	49,36

10.6. 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 16820) (UN)

Material	FORTE	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 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	11,71	11,71

TOTAL Material:	11,71
VALOR:	11,71
VALOR UNITÁRIO:	11,71
VALOR BDI (25,92%):	3,
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,75
VALOR TOTAL:	23,42
VALOR TOTAL COM BDI:	29,50
TOTAL GERAL:	29,50

11.1. 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	23,2400	69,7200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5500	64,5500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3600	80,3600

TOTAL Material:	217,4000
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46325000	19,1000	66,1481



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	528 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comparação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48425000	24,1500	35,8446
TOTAL Mão de Obra:						101,9697

2793
8

VALOR:	319,39
VALOR UNITÁRIO:	319,39
VALOR BDI (25,92%):	82,79
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	82,79
VALOR COM BDI:	402,18
VALOR TOTAL:	2.235,73
VALOR TOTAL COM BDI:	2.815,26
TOTAL GERAL:	2.815,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	254,9500	254,9500
TOTAL Material:						254,9500

VALOR:	254,95
VALOR UNITÁRIO:	254,95
VALOR BDI (25,92%):	66,08
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	66,08
VALOR COM BDI:	321,03
VALOR TOTAL:	254,95
VALOR TOTAL COM BDI:	321,03
TOTAL GERAL:	321,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,11	35,81
TOTAL Material:						35,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	19,79	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,53	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	23,48	15,65
TOTAL Serviço:						15,65

8
10/08

VALOR:	62,46
VALOR UNITÁRIO:	62,46
VALOR BDI (25,92%):	16,19
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	16,19
VALOR COM BDI:	78,65
VALOR TOTAL:	2.448,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 04/01/2024		BDI : 25,92%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MEI	REP
SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	102023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	112023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4794

d

VALOR TOTAL COM BDI:	3.083,08
TOTAL GERAL:	3.083,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	48,60	51,03
TOTAL Material:					51,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	19,79	6,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	24,53	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	23,48	15,65
TOTAL Serviço:					15,65

VALOR:	80,81
VALOR UNITÁRIO:	80,81
VALOR BDI (25,92%):	20,95
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	20,95
VALOR COM BDI:	101,76
VALOR TOTAL:	10.207,92
VALOR TOTAL COM BDI:	12.854,32
TOTAL GERAL:	12.854,32

11.6. 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
0002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,80	11,88
TOTAL Material:					11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,79	2,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	24,53	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97

VALOR:	16,85
VALOR UNITÁRIO:	16,85
VALOR BDI (25,92%):	4,37
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,22
VALOR TOTAL:	353,85
VALOR TOTAL COM BDI:	445,62
TOTAL GERAL:	445,62

11.8. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 36MM2 (UN)

--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	326 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
		SINAPI	282310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	3,58%	3,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material:					5,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,19790000	19,1000	3,7799
12312	SEINFRA	H	0,19790000	24,1500	4,7793
TOTAL Mão de Obra:					8,5592

VALOR:	13,92
VALOR UNITÁRIO:	13,92
VALOR BDI (25,92%):	3,61
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,53
VALOR TOTAL:	97,44
VALOR TOTAL COM BDI:	122,71
TOTAL GERAL:	122,71

4795
f

11.7. 00039866 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039866	SINAPI	UN	1,00000000	22,22	22,22
TOTAL Material:					22,22

VALOR:	22,22
VALOR UNITÁRIO:	22,22
VALOR BDI (25,92%):	5,76
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,98
VALOR TOTAL:	155,54
VALOR TOTAL COM BDI:	195,86
TOTAL GERAL:	195,86

12.1. 89363 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	14,46	0,15
00008016	SINAPI	UN	1,00000000	32,94	32,94
TOTAL Material:					33,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11020000	18,88	2,08
88267	SINAPI	H	0,11020000	23,53	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67

VALOR:	37,76
VALOR UNITÁRIO:	37,76
VALOR BDI (25,92%):	9,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	2,00%	2,00%	



VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,55
VALOR TOTAL:	37,76
VALOR TOTAL COM BDI:	47,55
TOTAL GERAL:	47,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,46	0,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,48	89,48
TOTAL Material:						89,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,88	4,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	23,53	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,16

VALOR:	100,89
VALOR UNITÁRIO:	100,89
VALOR BDI (25,92%):	26,15
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	26,15
VALOR COM BDI:	127,04
VALOR TOTAL:	201,78
VALOR TOTAL COM BDI:	254,08
TOTAL GERAL:	254,08

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	14,46	0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	143,05	143,05
TOTAL Material:						143,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	18,88	7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	23,53	8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,86

VALOR:	159,18
VALOR UNITÁRIO:	159,18
VALOR BDI (25,92%):	41,26
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	41,26
VALOR COM BDI:	200,44
VALOR TOTAL:	318,36
VALOR TOTAL COM BDI:	400,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,49%	11/2023
		Capacidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 400,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,46	0,24
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00000000	136,77	136,77
TOTAL Material:					137,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,88	5,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	23,53	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,27

VALOR:	150,28
VALOR UNITÁRIO:	150,28
VALOR BDI (25,92%):	38,95
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	38,95
VALOR COM BDI:	189,23
VALOR TOTAL:	300,56
VALOR TOTAL COM BDI:	378,46
TOTAL GERAL:	378,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,46	0,19
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	98,37	98,37
TOTAL Material:					98,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	18,88	4,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	23,53	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,99

VALOR:	109,55
VALOR UNITÁRIO:	109,55
VALOR BDI (25,92%):	28,40
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	28,40
VALOR COM BDI:	137,95
VALOR TOTAL:	219,10
VALOR TOTAL COM BDI:	275,90
TOTAL GERAL:	275,90

12.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,46	0,15
00006006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	80,36	80,36
TOTAL Material:					80,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,88	4,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,53	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,37

VALOR:	89,88
VALOR UNITÁRIO:	89,88
VALOR BDI (25,92%):	23,30
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	23,31
VALOR COM BDI:	113,18
VALOR TOTAL:	179,76
VALOR TOTAL COM BDI:	226,36
TOTAL GERAL:	226,36

12.7. 89986 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,46	0,15
00006024 REGISTRO PRESSAD COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,79	75,79
TOTAL Material:					75,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,88	4,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,53	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,37

VALOR:	85,31
VALOR UNITÁRIO:	85,31
VALOR BDI (25,92%):	22,11
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	22,11
VALOR COM BDI:	107,42
VALOR TOTAL:	682,48
VALOR TOTAL COM BDI:	859,36
TOTAL GERAL:	859,36

12.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,78	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	1,84	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,80	0,41
					TOTAL Material:	1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,88	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	23,53	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,57

VALOR:	5,27
VALOR UNITÁRIO:	5,27
VALOR BDI (25,92%):	1,37
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,64
VALOR TOTAL:	63,24
VALOR TOTAL COM BDI:	79,88
TOTAL GERAL:	79,88

12.9. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	52,78	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,84	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	59,80	0,56
					TOTAL Material:	2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	18,88	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	23,53	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,20

VALOR:	7,13
VALOR UNITÁRIO:	7,13
VALOR BDI (25,92%):	1,85
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,98
VALOR TOTAL:	28,52
VALOR TOTAL COM BDI:	35,92
TOTAL GERAL:	35,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	6,52000000	6,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/12/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF:	11/02/23

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	52,78	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	1,84	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,80	0,83
					TOTAL Material:	8,04

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	18,88	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,53	2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,89

4800

VALOR:	12,93
VALOR UNITÁRIO:	12,93
VALOR BDI (25,92%):	3,35
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,28
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	52,78	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,84	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	59,80	1,07
					TOTAL Material	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	18,88	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	23,53	3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,69

VALOR:	12,25
VALOR UNITÁRIO:	12,25
VALOR BDI (25,92%):	3,18
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,43
VALOR TOTAL:	49,00
VALOR TOTAL COM BDI:	61,72
TOTAL GERAL:	61,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,92	0,08
					TOTAL Material:	6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,53	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,50	0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,46

4301

VALOR:	10,73
VALOR UNITÁRIO:	10,73
VALOR BDI (25,92%):	2,78
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,51
VALOR TOTAL:	107,30
VALOR TOTAL COM BDI:	135,10
TOTAL GERAL:	135,10

12.13. 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,91	12,91
					TOTAL Material:	12,91

VALOR:	12,91
VALOR UNITÁRIO:	12,91
VALOR BDI (25,92%):	3,35
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,26
VALOR TOTAL:	38,73
VALOR TOTAL COM BDI:	48,78
TOTAL GERAL:	48,78

12.14. 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	27,48	27,48
					TOTAL Material:	27,48

VALOR:	27,48
VALOR UNITÁRIO:	27,48
VALOR BDI (25,92%):	7,12
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,60
VALOR TOTAL:	54,96
VALOR TOTAL COM BDI:	69,20
TOTAL GERAL:	69,20

Handwritten signatures

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	06/11/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

12.16. 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	1.890,23	1.890,23
TOTAL Material:					1.890,23
VALOR:					1.890,23
VALOR UNITÁRIO:					1.890,23
VALOR BDI (25,92%):					489,95
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					489,95
VALOR COM BDI:					2.380,18
VALOR TOTAL:					1.890,23
VALOR TOTAL COM BDI:					2.380,18
TOTAL GERAL:					2.380,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8800	40,8800
TOTAL Material:					40,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000	9,4497
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800	11,6167
TOTAL Mão de Obra:					21,0664
VALOR:					61,95
VALOR UNITÁRIO:					61,95
VALOR BDI (25,92%):					16,06
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					16,06
VALOR COM BDI:					78,01
VALOR TOTAL:					371,70
VALOR TOTAL COM BDI:					458,06
TOTAL GERAL:					458,06

13.2. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,78	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,84	0,06
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	59,80	0,44
TOTAL Material:					10,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,88	3,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEAP/PA	3281 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	13/2023
		SINAPI	292310 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,53	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,99
VALOR:						17,71
VALOR UNITÁRIO:						17,71
VALOR BDI (25,92%):						4,59
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):						4,59
VALOR COM BDI:						22,30
VALOR TOTAL:						106,28
VALOR TOTAL COM BDI:						133,80
TOTAL GERAL:						133,80

13.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,13
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,24
TOTAL Material:					10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	1,88	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	0,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47	
VALOR:						12,84
VALOR UNITÁRIO:						12,84
VALOR BDI (25,92%):						3,33
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,17
VALOR TOTAL:						102,72
VALOR TOTAL COM BDI:						129,36
TOTAL GERAL:						129,36

13.4. 99829 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	0,19
00010418	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	77,51
TOTAL Material:					77,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Demolição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	83,99
VALOR UNITÁRIO:	83,99
VALOR BDI (25,92%):	21,77
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	21,77
VALOR COM BDI:	105,76
VALOR TOTAL:	671,92
VALOR TOTAL COM BDI:	846,08
TOTAL GERAL:	846,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	215,06	215,06
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,24	60,48
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,96	12,06
TOTAL Material:					299,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,53	11,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,50	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,14

VALOR:	317,91
VALOR UNITÁRIO:	317,91
VALOR BDI (25,92%):	82,40
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	82,40
VALOR COM BDI:	400,31
VALOR TOTAL:	1.907,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.401,86
TOTAL GERAL:	2.401,86

14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,46	0,27
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	427,50	427,50
TOTAL Material:					427,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,88	17,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,53	21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENPA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102003
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	1102003
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4805

VALOR:	466,99
VALOR UNITÁRIO:	466,99
VALOR BDI (25,92%):	121,04
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	121,04
VALOR COM BDI:	588,03
VALOR TOTAL:	2.801,94
VALOR TOTAL COM BDI:	3.528,18
TOTAL GERAL:	3.528,18

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	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	101,18	101,18
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,92	21,56
TOTAL Material					122,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,78	20,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,50	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,04	

VALOR:	147,78
VALOR UNITÁRIO:	147,78
VALOR BDI (25,92%):	38,30
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	38,30
VALOR COM BDI:	186,08
VALOR TOTAL:	886,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.116,48
TOTAL GERAL:	1.116,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,36	97,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	22,42	44,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	136,96	4,18
TOTAL Material					146,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,53	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	18,50	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,58	

f e/e

VALOR:	158,94
VALOR UNITÁRIO:	158,94
VALOR BDI (25,92%):	41,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2281 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SINAPI	222310 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,03%

4806

VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	41,20
VALOR COM BDI:	200,14
VALOR TOTAL:	317,88
VALOR TOTAL COM BDI:	400,28
TOTAL GERAL:	400,28

14.6. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	125,31	125,31
TOTAL Material:					125,31
VALOR:					125,31
VALOR UNITÁRIO:					125,31
VALOR BDI (25,92%):					32,41
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					32,48
VALOR COM BDI:					157,79
VALOR TOTAL:					250,82
VALOR TOTAL COM BDI:					315,58
TOTAL GERAL:					315,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	292,15	292,15
TOTAL Material:					292,15
VALOR:					292,15
VALOR UNITÁRIO:					292,15
VALOR BDI (25,92%):					75,73
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					75,00
VALOR COM BDI:					367,88
VALOR TOTAL:					2.337,20
VALOR TOTAL COM BDI:					2.943,04
TOTAL GERAL:					2.943,04

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

Material	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	3,92	0,08
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
TOTAL Material:					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	23,53	2,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,50	0,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	3251 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%
		SINAPI:	332910 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
		Classificação:	PRÓPRIA	REF:	13/0023
					11/0023

21807

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,40
VALOR:	77,92
VALOR UNITÁRIO:	77,92
VALOR BDI (25,92%):	20,20
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	20,20
VALOR COM BDI:	98,12
VALOR TOTAL:	155,84
VALOR TOTAL COM BDI:	196,24
TOTAL GERAL:	196,24

14.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4200
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0980
TOTAL Material:					82,5180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49475000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					21,0664

VALOR:	103,58
VALOR UNITÁRIO:	103,58
VALOR BDI (25,92%):	26,85
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	26,85
VALOR COM BDI:	130,43
VALOR TOTAL:	621,48
VALOR TOTAL COM BDI:	782,58
TOTAL GERAL:	782,58

14.9. 96644 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,03
TOTAL Material:					22,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,28

VALOR:	31,31
VALOR UNITÁRIO:	31,31
VALOR BDI (25,92%):	8,12
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	8,12
VALOR COM BDI:	39,43
VALOR TOTAL:	187,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	102003
		CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	112003

4308
8

VALOR TOTAL COM BDI:	236,58
TOTAL GERAL:	236,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	SINAPI	UN	1,00000000	61,62	61,62
TOTAL Material:					61,62
VALOR:					61,62
VALOR UNITÁRIO:					61,62
VALOR BDI (25,92%):					15,97
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					15,97
VALOR COM BDI:					77,59
VALOR TOTAL:					246,46
VALOR TOTAL COM BDI:					310,36
TOTAL GERAL:					310,36

14.11. 96646 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
TOTAL Material:					21,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	23,53	7,44
88316	SINAPI	H	0,09960000	18,50	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,28
VALOR:					30,76
VALOR UNITÁRIO:					30,76
VALOR BDI (25,92%):					7,97
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					7,97
VALOR COM BDI:					38,73
VALOR TOTAL:					123,04
VALOR TOTAL COM BDI:					154,92
TOTAL GERAL:					154,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	35,67	35,67
TOTAL Material:					35,67
VALOR:					35,67
VALOR UNITÁRIO:					35,67
VALOR BDI (25,92%):					9,25
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					9,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	023 I COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	44,92
VALOR TOTAL:	214,02
VALOR TOTAL COM BDI:	269,52
TOTAL GERAL:	269,52

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	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.120,67	1.120,67
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	8,00000000	22,42	179,36
TOTAL Material:					1.300,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	23,53	29,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,50	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,12	

VALOR:	1.337,15
VALOR UNITÁRIO:	1.337,15
VALOR BDI (25,92%):	346,59
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	346,59
VALOR COM BDI:	1.683,74
VALOR TOTAL:	2.674,30
VALOR TOTAL COM BDI:	3.367,48
TOTAL GERAL:	3.367,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	117,1900	0,9375
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	335,7300	335,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
TOTAL Material:					338,9075	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18740000	24,1600	28,6876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	18,4600	36,5323
TOTAL Mão de Obra:					65,2199	

VALOR:	404,13
VALOR UNITÁRIO:	404,13
VALOR BDI (25,92%):	104,75
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	104,75
VALOR COM BDI:	508,88
VALOR TOTAL:	929,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.170,42
TOTAL GERAL:	1.170,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	06/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MSE:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEINFRA:	525 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/9023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/9025
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.1. C1626 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,8000	0,9520
ID052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	5,2700	1,0640
TOTAL Material:						2,0660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39580000	18,4600	7,3066
TOTAL Mão de Obra:						7,3066

VALOR	9,31
VALOR UNITÁRIO:	9,31
VALOR BDI (25,92%):	2,41
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,72
VALOR TOTAL:	4.390,60
VALOR TOTAL COM BDI:	5.527,15
TOTAL GERAL:	5.527,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	18,4600	1,3700
TOTAL Mão de Obra:						1,3700

VALOR	1,37
VALOR UNITÁRIO:	1,37
VALOR BDI (25,92%):	0,36
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,73
VALOR TOTAL:	927,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.170,64
TOTAL GERAL:	1.170,64



ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA :	04/01/2024	BOR :	25,92%
ORÇ:	028.1 COM DESONERACAO	FORMA :	64,48%
SINAMI :	2023/VII COM DE SOMA PARÇAO	MIS :	47,48%
Composições :	PROPOSTA	DATA REF. :	11/02/23
			64,48%
			47,48%
			11/02/23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES				Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.956,29	100,00 % 13.956,29				100,00 % 13.956,29
2	COBERTURA	50.659,15	100,00 % 50.659,15				100,00 % 50.659,15
3	REVESTIMENTOS	68.274,98	50,00 % 34.137,49	50,00 % 34.137,49			100,00 % 68.274,98
4	PISOS	57.481,74		100,00 % 57.481,74			100,00 % 57.481,74
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.720,78		100,00 % 26.720,78			100,00 % 26.720,78
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	115.108,76			100,00 % 115.108,76		100,00 % 115.108,76
7	PINTURA	71.519,78				100,00 % 71.519,78	100,00 % 71.519,78
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	13.296,32				100,00 % 13.296,32	100,00 % 13.296,32
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	20.383,88	50,00 % 10.191,94	50,00 % 10.191,94			100,00 % 20.383,88
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ISPCI)	975,78				100,00 % 975,78	100,00 % 975,78
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.837,88	50,00 % 9.918,94	50,00 % 9.918,94			100,00 % 19.837,88
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	5.253,17			100,00 % 5.253,17		100,00 % 5.253,17
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.577,30			100,00 % 1.577,30		100,00 % 1.577,30
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.193,52				100,00 % 17.193,52	100,00 % 17.193,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.697,79				100,00 % 6.697,79	100,00 % 6.697,79
		488.937,12	118.963,81	138.450,89	121.938,23	109.683,19	488.937,12
			118.963,81	257.314,70	379.253,93	488.937,12	488.937,12

4812

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.903.030/0001-37

EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 98155-0139
Avenida Oemar Barreto, 1071 - Sala 02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - ITAPAJÉ (9)	DATA :	04/01/2024	BID :	25,82%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	TIPO DE CONTRATO:	CONDIÇÃO	RECORTE	DATA INÍCIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	COMPRADOR:	PRORRATA	0,00%	11/2023

2813
8


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José Elinu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTI FERREIRA
 RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

8/2/24
8
X



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENTRA:	328 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	

4814

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

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 25,92%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RÓDRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SENPA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SENAP:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04,44%
		Construção:	PRÓPRIA	MES:	47,46%
				REP:	13/02/23
					11/02/23

4815

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	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ITAPAJÉ (3)	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SEMPRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	100593
		SENAR	202315 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	110203
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4816

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



4817
f

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

f f Este

