



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.2023.02-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.2023.02-TP cujo objeto é a Licitação é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NAS LOCALIDADES SÃO MIGUEL DE BAIXO, ARMADOR E NO BAIRRO ESMERINO GOMES NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE**, pelo preço global de R\$ **2.018.371,48 (Um milhão Dezoito mil Trezentos e setenta e um reais e quarenta e oito centavos)**, com prazo de execução de 04 (Quatro) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Itapajé - CE, 10 de Janeiro de 2024.

Construtora Moraes Ltda - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5370
Comissão de Licitação
R\$ 2.022,00

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	30/09/2024	RDI:	R\$ 0,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERGÃO	MES:	REF.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SEINFRA:	1825,1 COM DESPESAS	47,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202210 COM DESPESAS	49,49%	11/2023
		Composição:	PROPRIETA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.915,69
1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,66	R\$ 1.371,96
1.2	97533	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SINAPI	M2	409,10	R\$ 24,88	R\$ 10.176,41
1.3	01065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 36,44	R\$ 2.365,32
2	COBERTURA						R\$ 51.132,60
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	567,00	R\$ 90,18	R\$ 51.132,60
3	REVESTIMENTOS						R\$ 68.460,87
3.1	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF 08/2022	SINAPI	M2	409,10	R\$ 47,36	R\$ 19.374,98
3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 77,04	R\$ 25.269,12
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 108,63	R\$ 8.809,89
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,00	R\$ 12,01	R\$ 3.939,28
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 17,64	R\$ 1.430,60
3.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 66,37	R\$ 6.637,00
4	PISOS						R\$ 57.703,30
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,97	R\$ 77,79	R\$ 52.636,10
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	R\$ 60,54	R\$ 3.929,65
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 12,01	R\$ 779,57
4.4	98589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF 03/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 122,73	R\$ 355,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.926,83
5.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 28,48	R\$ 256,32
5.2	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,75	R\$ 168,75
5.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,59	R\$ 49,59
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,04	R\$ 176,64
5.5	B3446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5,60	R\$ 39,20
5.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 5,50	R\$ 1.045,00
5.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	620,00	R\$ 8,12	R\$ 5.036,40
5.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 28,91	R\$ 404,74
5.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,5/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	SINAPI	M	41,00	R\$ 41,44	R\$ 1.699,04
5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,94	R\$ 71,88
5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,81	R\$ 74,81
5.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,11	R\$ 245,77
5.13	93553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,10	R\$ 65,50
5.14	93555	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,16	R\$ 75,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,925%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SEINFRA:	02% COM DESCONTABILIDADE	PLHRS:	0,44%	112023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202019 COM DESCONTABILIDADE	PLHRS:	0,44%	112023
		Compostagem:	PROJETO	PLHRS:	0,33%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 384,71	R\$ 1.154,13
5.16	C4521	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,40	R\$ 227,40
5.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 559,78	R\$ 559,78
5.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 405,92	R\$ 405,92
5.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 15,89	R\$ 349,58
5.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	32,00	R\$ 11,35	R\$ 363,20
5.21	93098	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 59 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 21,32	R\$ 469,04
5.22	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	R\$ 15,55	R\$ 264,35
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 12,05	R\$ 1.036,30
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMIPESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	R\$ 30,45	R\$ 1.035,30
5.25	97586	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 223,29	R\$ 1.339,74
5.26	97584	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 170,24	R\$ 170,24
5.27	101588	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 554,67	R\$ 8.320,05
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 116.094,84
6.1	102364	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 B/76 E MALHA QUADRADA 5X50CM (EXCETO MURETA). AF: 03/2021	SINAPI	M2	201,00	R\$ 249,65	R\$ 48.970,65
6.2	C4725	CERCA GRADIL NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5 00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	120,32	R\$ 470,70	R\$ 56.134,62
6.3	COMP-ITAPAJÉ	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.353,59	R\$ 2.707,18
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.353,51	R\$ 1.353,51
6.5	C1884	PORTA TIPO PARANÁ (5 ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 187,31	R\$ 1.198,98
6.6	11627	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 20,73	R\$ 373,14
6.7	91395	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,95	R\$ 749,70
7	PINTURA						R\$ 71.929,34
7.1	104541	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF: 04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 9,33	R\$ 4.152,22
7.2	104538	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF: 04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 11,86	R\$ 1.000,15
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF: 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 74,61	R\$ 35.896,32
7.4	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	SINAPI	M	275,70	R\$ 10,67	R\$ 2.941,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	5378
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	DESCRIÇÃO:	02% COM DESONERAC	MES:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	DESCRIÇÃO:	202/19 COM DESONERAC	REF:	102023
		DESCRIÇÃO:	01.4%		07/2023
		DESCRIÇÃO:	01.4%		10/2023
		DESCRIÇÃO:	0.00%		0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO ZARÇAO; APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	366,82	R\$ 27,39	R\$ 10.047,20
7.6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	366,82	R\$ 48,23	R\$ 17.691,78
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						R\$ 13.425,17
8.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉILENO RIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.340,42	R\$ 5.340,42
8.2	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.247,98	R\$ 3.247,98
8.3	103768	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARCS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.828,10	R\$ 4.828,10
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 20.537,16
9.1	09859	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 235,26	R\$ 17.955,76
9.2	80560	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 82,55	R\$ 1.651,00
9.3	80501	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 181,25	R\$ 645,00
9.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,35	R\$ 285,40
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)						R\$ 983,52
10.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 375,51	R\$ 751,02
10.2	97598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,93	R\$ 58,86
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	R\$ 49,40	R\$ 98,80
10.4	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 25" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86
10.5	00037527	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 18.855,39
11.1	00325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 405,03	R\$ 2.835,21
11.2	18528	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,31	R\$ 324,31
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	39,20	R\$ 79,07	R\$ 3.089,54
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 102,34	R\$ 12.927,58
11.5	93998	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 21,32	R\$ 447,72
11.6	02457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM²	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,60	R\$ 123,20
11.7	00039865	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 28,26	R\$ 197,82
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 5.309,58
12.1	88353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,93	R\$ 47,93
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 128,12	R\$ 256,24
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 202,19	R\$ 404,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE: VERBA	ORÇ. MES: RES.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SEINFRA: 029/1.COM.DESINFRA	07/2023 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI: 2023/19.COM.DESINFRA	07/2023 11/2023

5379

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 190,89	R\$ 381,78
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 139,15	R\$ 278,30
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 114,16	R\$ 228,32
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 108,34	R\$ 866,72
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 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,64	R\$ 79,68
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 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,99	R\$ 35,96
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 08/2022	SINAPI	UN	0,00	R\$ 18,33	R\$ 0,00
12.11	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 61,92
12.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,57	R\$ 135,70
12.13	00009088	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,42	R\$ 49,26
12.14	00009089	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,96	R\$ 69,92
12.15	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.404,47	R\$ 2.404,47
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 1.589,38
13.1	C4827	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
13.2	88710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,41	R\$ 134,46
13.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,27	R\$ 146,16
13.4	99828	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 108,68	R\$ 869,44
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 17.352,38
14.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 404,05	R\$ 2.424,30
14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 593,28	R\$ 3.559,68
14.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 187,51	R\$ 1.125,06
14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 29CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 201,94	R\$ 403,88
14.5	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,40	R\$ 318,80
14.6	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 371,62	R\$ 2.973,04
14.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONCA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,06	R\$ 178,12
14.8	03513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 131,51	R\$ 789,06
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,64	R\$ 237,84
14.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,38	R\$ 313,56
14.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,95	R\$ 155,80
14.12	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 47,08	R\$ 282,48
14.13	100876	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.700,93	R\$ 3.401,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,025%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0283 COM DESONERAÇÃO:	84,491	47,489
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	202310 COM DESONERAÇÃO:	84,491	47,491
		Complementar:	SEINFRA:	6008	6008

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.14	D4005	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 513,26	R\$ 1.180,50
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 6.715,66
15.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 11,76	R\$ 5.545,02
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 1,73	R\$ 1.170,64

VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.285,06
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 390.738,65
 VALOR TOTAL: R\$ 492.023,71

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Vinte e Três reais e Setenta e Um centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 37.250.617/0001-22
 Manoel Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,925%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE: VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEMPRA 02% COM DESP. FERRAÇÃO	64,4%	47,44%	102323
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI 2023/19 COM DESP. FERRAÇÃO	64,4%	47,44%	112023
		Computador PRÓPRIA	600%	9,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.915,69	2,83%
2	COBERTURA	R\$ 51.132,60	10,39%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.460,87	13,91%
4	PISOS	R\$ 57.703,30	11,73%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.926,83	5,47%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 116.094,84	23,60%
7	PINTURA	R\$ 71.923,34	14,62%
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.425,17	2,73%
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 29.537,16	4,17%
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 983,52	0,20%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.955,39	4,06%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.300,58	1,08%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.589,38	0,32%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.352,38	3,53%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.716,66	1,37%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 101.285,06	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 390.738,65	
VALOR TOTAL:		R\$ 492.023,71	



Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Vinte e Três reais e Setenta e Um centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.786.617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,621%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJICE	SEINFRA:	0251 COM DESONERACAO	84,4%	49,4%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE	SINAPI:	202313 COM DESONERACAO	84,4%	49,4%	112023
		COMPOSICAO:	PRONIMA			



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP, 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0397	R\$ 38,4126
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5812	R\$ 31,5812
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9291	R\$ 71,6810
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8301	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0592

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5508

VALOR: R\$ 181,59

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
88265 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,05	R\$ 5,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77480000	R\$ 18,38	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,76

VALOR: R\$ 19,76

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,9184	R\$ 3,3488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 25,5890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9378

VALOR: R\$ 28,94


2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,16	R\$ 9,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	GHP	0,00090000	R\$ 21,28	R\$ 9,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,03

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 PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
0006243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,19800000	R\$ 52,70	R\$ 61,44
TOTAL Material:					R\$ 68,95

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	RDI: 25.921,96
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	VERSAO: 5383	MES: 01/2023
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SEINFRA: 0201 COM DESEMPENHO	REF: 102023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI: 2023/19 COM DESEMPENHO	REF: 112023

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,39	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,81	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 72,80

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/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,61	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,16	R\$ 9,88
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,38	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 605,98	R\$ 17,75
TOTAL Serviço:					R\$ 17,75
VALOR:					R\$ 37,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC (PARA CERÂMICAS)	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,11	R\$ 7,60
00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,56	R\$ 1,45
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 27,42	R\$ 29,60
TOTAL Material:					R\$ 38,65


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,85	R\$ 19,76
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,38	R\$ 5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,53
VALOR:					R\$ 64,18

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 PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3958	R\$ 9,5832
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0948	R\$ 46,3043
TOTAL Material:					R\$ 55,8875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9184	R\$ 17,2224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,325%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025/1 COM RECONSTRUÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	2023/19 02/11 02/11 02/11	QUANTIDADE:	47,440	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	2023/19 02/11 02/11 02/11	VALOR:	47,440	REF.:	11/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2754	R\$ 13,1616
						R\$ 30,3640
VALOR:						R\$ 86,27

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 6,5042	R\$ 1,0992
TOTAL Material:					R\$ 1,0992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9184	R\$ 4,7640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,2754	R\$ 3,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4200
VALOR: R\$ 9,54					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5042	R\$ 4,2993
TOTAL Material:					R\$ 4,2993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9184	R\$ 5,5016
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2754	R\$ 4,2044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7060
VALOR: R\$ 14,01					

3.6. 05 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9184	R\$ 23,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8328 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 535,9000	R\$ 16,0560
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0560
VALOR: R\$ 76,53					


ex

4.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,8340
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 13,8000	R\$ 5,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 16/01/2024	RDI: 25.924,92
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 198,1 COM DESONERAC
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SINAPI	202019 COM DESONERAC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	COMPANHIA	PRECATORIO



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,4929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5623
10957	DISCO DE DESSABE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 3,5313
11191	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,4659
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 2,2721
TOTAL Material:					R\$ 19,2545

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,1825
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 27,5080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6905
VALOR:					R\$ 61,78

4.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 10,13
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 25,22
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 1,23
TOTAL Material:				R\$ 39,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 3,10
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,50
VALOR:					R\$ 48,08

4.3. 23 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARQUE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,0982
TOTAL Material:				R\$ 1,0982

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6400
VALOR:					R\$ 3,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 4,42
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= 150 CM, E= 2,0 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,08
TOTAL Material:				R\$ 79,50

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	PROJETO:	RES
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	ORÇÃO:	02011 COM DESONERAÇÃO	REF.:	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202411 COM DESONERAÇÃO	PROJETO:	000001
		CONCEITO:	PROPRIA	PROJETO:	000001



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,68	R\$ 12,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,39	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,97	
VALOR:					R\$ 97,47	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
TOTAL Material:					R\$ 14,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,68	R\$ 7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,43	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,78	
VALOR:					R\$ 30,56	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Material:					R\$ 12,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,68	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 24,43	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,90	
VALOR:					R\$ 26,80	


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Material:					R\$ 19,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,68	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,43	R\$ 9,79

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024		RDI:	25,025%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REP:	
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	02811 COM DESKENERAÇÃO	SINAPI:	202310 COM DESKENERAÇÃO	Compras:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,07
VALOR:	R\$ 37,00

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 2,3364
TOTAL Material						R\$ 2,3364
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9990	R\$ 2,8365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9985	R\$ 3,5985
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4350
VALOR:						R\$ 8,76

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
TOTAL Material						R\$ 4,4500
VALOR:						R\$ 4,45


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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 3,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 19,68	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 24,43	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 4,37

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,70	R\$ 4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 4,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,68	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,43	R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,025%
DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	SEINFRA: 02911.COM.DENEGERAÇÃO	VERSÃO: 02911.COM.DENEGERAÇÃO	HGR: 100
LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJUÍ	SINAPI: 2023/19.COM.DENEGERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: RESERVA	53988
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,71
VALOR:	R\$ 5,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,41	R\$ 17,91
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 17,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,88	R\$ 2,24
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,43	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 22,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 31,58	R\$ 32,84
TOTAL Material:					R\$ 32,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 24,43	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 32,91

5.10. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 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	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Serviço:					R\$ 29,34

VALOR:	R\$ 29,34
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6617	R\$ 16,6617
12197 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6325	R\$ 10,6325
TOTAL Material:					R\$ 27,2942

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA: 10/01/2024		RDI: 25,024%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESENERGAÇÃO	HORA: 84,44%	MER: 47,49%
	LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE		SINAPI: 202310 COM DESENERGAÇÃO			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE		Categoria: PROPRIA			



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,0090	R\$ 14,1825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,0085	R\$ 17,9325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1150
VALOR:						R\$ 59,41

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
VALOR:						R\$ 27,88

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, 5 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,68	R\$ 0,69
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,43	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 10,40

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, 5 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 19,68	R\$ 1,90
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 24,43	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21
VALOR:						R\$ 12,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MUS
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0253 COM DESONERAÇÃO	47,49%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/3 COM DESONERAÇÃO	47,49%	47,49%
		Complementar:	PREFRA	100%	100%



11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,8795	R\$ 219,8795
					TOTAL Material:	R\$ 219,8795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,6400
					VALOR:	R\$ 305,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,2530	R\$ 242,2530
					TOTAL Material:	R\$ 242,2530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9090	R\$ 15,1272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9085	R\$ 19,1268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2540
					VALOR:	R\$ 267,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,53	R\$ 411,53
					TOTAL Material:	R\$ 411,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,68	R\$ 10,49
88044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63350000	R\$ 24,43	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,12


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 709,91	R\$ 9,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,51
					VALOR:	R\$ 444,56

5.18. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,65	R\$ 293,65
					TOTAL Material:	R\$ 293,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,68	R\$ 9,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	RDI:	25,921%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORNECEDOR:	VEREADOR	HORA:	12,00
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJICE	SENTENÇA:	103,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,45
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE	SINAPI:	202319 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,45
			Categoria:	PRÓPRIA	VALOR:	20,00



88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87387	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_09/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 709,91	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:					R\$ 9,30	
VALOR:					R\$ 323,16	

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	
0000132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 19,99	R\$ 0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,45	R\$ 7,57
TOTAL Material:					R\$ 7,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,68	R\$ 2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,43	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02	
VALOR:					R\$ 12,62	

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	
0000132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 19,99	R\$ 0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,77	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 4,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,68	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,43	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13	
VALOR:					R\$ 9,01	

5.21. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,90	R\$ 11,99
TOTAL Material:					R\$ 11,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 19,68	R\$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,43	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94	






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	BOI:	25.925/4	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA:	FGRA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	SINAPI:	0231 COM DESONERACAO	84,4%	47.469	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	2020 COM DESONERACAO	84,4%	47.469	112023
		Complementar:	0000	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 16,93
--------	-----------



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
TOTAL Material:						R\$ 12,37
VALOR:						R\$ 12,37

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,82	R\$ 163,82
TOTAL Material:						R\$ 163,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,68	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,43	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,51
VALOR:						R\$ 177,33

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,68	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 24,43	R\$ 8,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,02 %
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	DESCRIÇÃO:	823.0 COM DESGASTO	PREÇO:	11,45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	823.0.0 COM DESGASTO	PREÇO:	11,45
		COMPOSIÇÃO:	REFORMA	PREÇO:	10,00

5393

[Handwritten signature]

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,88
VALOR:	R\$ 135,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,70	R\$ 0,15
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,22	R\$ 100,22
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,43	R\$ 120,43
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,73	R\$ 184,73
TOTAL Material:					R\$ 414,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 19,68	R\$ 11,58
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 24,43	R\$ 14,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,96
VALOR:					R\$ 440,49

6.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 15,99	R\$ 1,30
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09250000	R\$ 39,69	R\$ 0,09
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 63,50	R\$ 64,88
01 98 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5589)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 43,65	R\$ 37,45
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5589)	SINAPI	M	0,81050000	R\$ 72,13	R\$ 44,03
TOTAL Material:					R\$ 147,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87740000	R\$ 24,00	R\$ 23,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87740000	R\$ 18,39	R\$ 17,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,42

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34962 CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 422,15	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 191,11

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,0213%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERGAD	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	1253 COM DESMERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202313 COM DESMERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA		



19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9597	R\$ 16,7083
19040	PAINEL NYLOFOR 2,02M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 698,4985	R\$ 277,3594
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	R\$ 118,3644	R\$ 47,3458
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,8890	R\$ 42,4017
					TOTAL Material	R\$ 373,6189
					VALOR:	R\$ 373,61

6.3. COMP-ITAPAJÉ KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,79	R\$ 97,90
30806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,52	R\$ 350,52
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 49,38	R\$ 148,14
30820	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,95	R\$ 163,95
					TOTAL Serviço	R\$ 760,51
					VALOR:	R\$ 1,074,96

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,79	R\$ 99,85
30806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,52	R\$ 350,52
30830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,95	R\$ 163,95
30823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 460,58	R\$ 460,58
					TOTAL Serviço	R\$ 1,074,90
					VALOR:	R\$ 1,074,90

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	DATA:	10/01/2024	BOI:	25,0215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJÉ-CE	SEINFRA:	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
		CPRO-600:	PRÓPRIA		



11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,8120	R\$ 97,8120
					TOTAL Material:	R\$ 97,8120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9090	R\$ 22,5029
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9184	R\$ 28,4648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9677
					VALOR:	R\$ 148,78

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	R\$ 16,4600	R\$ 16,4600
					TOTAL Material:	R\$ 16,4600
					VALOR:	R\$ 16,46

6.7. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO; MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	UJ	1,00000000	R\$ 74,48	R\$ 74,48
					TOTAL Material:	R\$ 74,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,08	R\$ 17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,30	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,70
					VALOR:	R\$ 99,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,50	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,39	R\$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,39	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,14
					VALOR:	R\$ 7,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,50	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	RDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	185
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	SINAPI:	0253 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	102/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	202919 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	102/23
		CONCESSÃO:	PRÓPRIA		



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,39	R\$ 5,76
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,39	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,15
VALOR:					R\$ 3,42

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00065330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	R\$ 45,78	R\$ 2,92
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,65	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,57	R\$ 22,89
C 304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,42	R\$ 24,28
TOTAL Material					R\$ 50,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,39	R\$ 6,98
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,39	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 59,25

7.4. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,39	R\$ 6,06
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,39	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,89
VALOR:					R\$ 8,47

7.5. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00065318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 20,68	R\$ 0,22
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 39,43	R\$ 4,32
TOTAL Material					R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,39	R\$ 17,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,21
VALOR:					R\$ 21,75

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,0215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEF
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	GERENÇA:	425,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	202319 COM DESONERAÇÃO	Compreço:	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05300000	R\$ 45,78	R\$ 3,79
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41400000	R\$ 75,42	R\$ 31,29
TOTAL Material:					R\$ 35,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,38	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22
VALOR:					R\$ 38,30

8.1 25398 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	R\$ 4.248,27	R\$ 4.248,27
TOTAL Material:					R\$ 4.248,27
VALOR:					R\$ 4.248,27

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

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

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,03800000	R\$ 15,72	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.475,33	R\$ 3.475,33
TOTAL Material:					R\$ 3.475,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 24,18	R\$ 211,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 18,38	R\$ 53,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 265,08

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,07%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	17.43%
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJICE	SEINFRA:	029.1 COM DESONERACÃO	HORA:	04.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE	SINAPI:	2023/19 COM DESONERACÃO	MES:	17.43%
		Complexo:	PRÓPRIA		



Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97004 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 15,50	R\$ 93,30
TOTAL Serviço:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 3.834,33

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 120,2157	R\$ 123,8222
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8301	R\$ 1,4247
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4393	R\$ 2,4976
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8388	R\$ 5,0738
TOTAL Material:					R\$ 132,8181

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,9090	R\$ 24,5830
12120 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,2452	R\$ 30,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8080
VALOR:					R\$ 187,63

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,85	R\$ 0,13
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 57,88	R\$ 59,92
TOTAL Material:					R\$ 60,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,77	R\$ 2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 23,43	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,51
VALOR:					R\$ 65,56

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,07	R\$ 30,14
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,19	R\$ 72,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 22,00	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 106,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 18,77	R\$ 8,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	RDI:	25,925%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERSAO	HORA:	Dieta
LÓCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI:	2022/19 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,5%
		Compuspo:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

5399

88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 23,43	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,88
					VALOR:	R\$ 128,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011709 RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 55,66	R\$ 55,66	
					TOTAL Material:	R\$ 55,66
					VALOR:	R\$ 55,66

10. 01909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PE (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,77	R\$ 8,58	
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,43	R\$ 10,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,29
					VALOR:	R\$ 298,21

10.2 07599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,68	R\$ 1,47	
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,43	R\$ 4,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
					VALOR:	R\$ 21,39

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	16/01/2024	RDI:	25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SEINFRA:	125,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,56%
		Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5400

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 25,38	R\$ 24,37
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,39	R\$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,72
					VALOR:	R\$ 39,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
					TOTAL Material:	R\$ 19,80
					VALOR:	R\$ 19,80

10.5. 00037557 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
					TOTAL Material:	R\$ 11,83
					VALOR:	R\$ 11,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4720	R\$ 70,4167
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2112	R\$ 65,2112
11	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8017	R\$ 2,8017
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1500	R\$ 81,1500
					TOTAL Material:	R\$ 219,6117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 66,1850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9085	R\$ 35,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,0500
					VALOR:	R\$ 321,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,5500	R\$ 257,5500
					TOTAL Material:	R\$ 257,5500
					VALOR:	R\$ 257,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	RDI:	25,12 5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉICE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERACAO	84,44%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉICE	SINAPI:	202013 COM DESONERACAO	84,44%	11/2023
		Composicao:	REFORMA	97,0%	5401

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,45	R\$ 36,18
TOTAL Material					R\$ 36,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,68	R\$ 4,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,43	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,94

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	0,88670000	R\$ 23,51	R\$ 15,67
TOTAL Serviço					R\$ 15,67
VALOR:					R\$ 62,79

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
00000857 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,09	R\$ 51,54
TOTAL Material					R\$ 51,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,68	R\$ 6,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,43	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,06

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	0,65670000	R\$ 23,51	R\$ 15,57
TOTAL Serviço					R\$ 15,57
VALOR:					R\$ 81,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002840 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,90	R\$ 11,99
TOTAL Material					R\$ 11,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,68	R\$ 2,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,43	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,94
VALOR:					R\$ 16,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4153	R\$ 5,4153



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BOI:	25.025%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%	MES:	47.43%	REF.:	102023
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	COMPRIC:	PROFIMA	PREÇO:	84.44%	REF.:	1023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE										

TOTAL Material: R\$ 5.418,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0090	R\$ 3,7520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9085	R\$ 4,7820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5340
VALOR:					R\$ 13,98

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,27	R\$ 33,27
TOTAL Material:					R\$ 33,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,77	R\$ 2,06
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,43	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,64
VALOR:					R\$ 38,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,60	R\$ 0,28
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,37	R\$ 80,37
TOTAL Material:					R\$ 80,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 18,77	R\$ 4,94
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 23,43	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,10
VALOR:					R\$ 101,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,60	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 75,021%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERGAD</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>GENERA</td> <td>123/1 COM DESINERACAO</td> <td>8,44%</td> <td>49,45%</td> <td>14/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/19 COM DESINERACAO</td> <td>8,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERGAD	HORA	MES	REF.	GENERA	123/1 COM DESINERACAO	8,44%	49,45%	14/2023	SINAPI	2023/19 COM DESINERACAO	8,44%			Composição	PRÓPRIA	8,44%		
FORTE	VERGAD	HORA	MES	REF.																		
GENERA	123/1 COM DESINERACAO	8,44%	49,45%	14/2023																		
SINAPI	2023/19 COM DESINERACAO	8,44%																				
Composição	PRÓPRIA	8,44%																				
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">5403</div>																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																					

00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,51	R\$ 144,51
TOTAL Material:						R\$ 144,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 18,77	R\$ 7,02
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 23,43	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,78

VALOR:	R\$ 160,57
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,60	R\$ 0,24
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,16	R\$ 136,16
TOTAL Material:						R\$ 136,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 18,77	R\$ 5,87
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 23,43	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,20

VALOR:	R\$ 151,60
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 14,60	R\$ 0,19
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,07	R\$ 89,07
TOTAL Material:						R\$ 89,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 18,77	R\$ 4,87
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,43	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,95

VALOR:	R\$ 110,51
---------------	-------------------

12.6. 89887 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,18	R\$ 81,18
TOTAL Material:						R\$ 81,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 18,77	R\$ 4,87
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,43	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES.	REF.
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SINAPI:	025,1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	02023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202019 COM DESONERAÇÃO	04,44%	02023	
		SINAPI:	PROPRIA	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,77	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,43	R\$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,33
					VALOR:	R\$ 90,66

12.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,56	R\$ 75,56
					TOTAL Material:	R\$ 76,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,77	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,43	R\$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,33
					VALOR:	R\$ 86,04

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
00000955	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,40	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 18,77	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 23,43	R\$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,55
					VALOR:	R\$ 5,27

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 ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 53,32	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,40	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,375%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SENPIRA:	10261 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,400	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202670 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,400	11/2023
			Correlação:	100%			



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 18,77	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 23,34	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18
VALOR:						R\$ 7,14

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	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 53,32	R\$ 0,62
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,40	R\$ 0,84
TOTAL Material						R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 18,77	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,43	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,86
VALOR:						R\$ 12,97

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 X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,32	R\$ 0,76
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 60,40	R\$ 1,08
TOTAL Material						R\$ 6,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 18,77	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 23,43	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,66
VALOR:						R\$ 12,29

[Handwritten signature]

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
00006141	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024			RDI:	25,921%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBAO	HORA:		MES:		REF.:	
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	SEINFRA:	929,1 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,44%	100,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	202970 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,44%	100,00%			
		Combustível:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

5406

8

TOTAL Material:	R\$ 21,31
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,43	R\$ 3,57
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,38	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,45
VALOR:						R\$ 19,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,04
TOTAL Material:					R\$ 13,04
VALOR:					R\$ 13,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,76
TOTAL Material:					R\$ 27,76
VALOR:					R\$ 27,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.909,52
TOTAL Material:					R\$ 1.909,52
VALOR:					R\$ 1.909,52

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	
19498	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2928	
TOTAL Material:					R\$ 41,2928	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0990	R\$ 8,4550
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0800
VALOR:						R\$ 62,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000132	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,09480000	R\$ 53,32
TOTAL Material:					R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,025%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SENRA:	02% COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,44%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202119 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,44%	100,00%
		Compartilhado:	PRE-ORÇ:	0,00%	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 40,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 80,40	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 40,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 18,77	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,43	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,97
VALOR:						R\$ 17,80

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
00002145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,95	R\$ 0,13
00044845	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 701 CM DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Material:						R\$ 10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,43	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,39	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45
VALOR:						R\$ 12,92

13.4. 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00063148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,60	R\$ 0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,29	R\$ 76,29
TOTAL Material:						R\$ 76,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,77	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 23,43	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,25
VALOR:						R\$ 84,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00066138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,25	R\$ 217,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	75,024%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERGAD	HORA:	120
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	GENERA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	IAES:	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	202019 COM DESONERAÇÃO	REP:	11/2023
		Curiosidade:	PREOPRIS		

5408

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 39,65	R\$ 81,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 138,35	R\$ 12,18
					TOTAL Material	R\$ 50,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,43	R\$ 11,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,38	R\$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,06
					VALOR:	R\$ 320,88

14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 7/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,60	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,85	R\$ 431,85
					TOTAL Material	R\$ 432,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82490000	R\$ 18,77	R\$ 17,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82490000	R\$ 23,43	R\$ 21,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 39,03
					VALOR:	R\$ 471,16

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000259	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,34	R\$ 21,70
					TOTAL Material	R\$ 123,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,68	R\$ 20,02
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,38	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,92
					VALOR:	R\$ 148,91

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSÕES 29 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,35	R\$ 98,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 138,35	R\$ 4,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,82%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERBOD:	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84	MES:	10/2023	REB:	10/2023
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	Composicoes:	RECONSTR						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ										

TOTAL Material: R\$ 147,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,43	R\$ 9,08
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R\$ 18,39	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,52
VALOR:						R\$ 169,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,59	R\$ 126,59
TOTAL Material:						R\$ 126,59
VALOR:						R\$ 126,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,13	R\$ 295,13
TOTAL Material:						R\$ 295,13
VALOR:						R\$ 295,13

14.7. 85911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,82
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 75,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,43	R\$ 2,72
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,39	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						R\$ 78,67

14.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2590	R\$ 83,2590
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
TOTAL Material:						R\$ 83,3588

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0090	R\$ 9,4550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2452	R\$ 11,6250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEICE	ORÇAMA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43	17,48
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	202319 COM DESONERAÇÃO	84,43	17,48
		Composição:	PRÓPRIA	100%	11/2023

3410

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.090,00
VALOR:	R\$ 404,44

14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
TOTAL Material:						R\$ 22,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,43	R\$ 7,40
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,35	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23

VALOR:	R\$ 31,48
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,25	R\$ 62,25
TOTAL Material:						R\$ 62,25

VALOR:	R\$ 62,25
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
TOTAL Material:						R\$ 21,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,43	R\$ 7,40
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,35	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23

VALOR:	R\$ 30,93
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,04	R\$ 36,04
TOTAL Material:						R\$ 36,04

VALOR:	R\$ 36,04
--------	-----------

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	R\$ 1.132,10	R\$ 1.132,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERBAO	FORA:	10,00%
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SEINFRA:	6233 COM DESONERACAO	SINAPI:	20233 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	COMPRADA:	PRÓPRIA	FORA:	10,00%



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	R\$ 22,65	R\$ 181,20
					TOTAL Material:	R\$ 1.314,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 23,43	R\$ 29,63
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 16,39	R\$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,95
					VALOR:	R\$ 1.350,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3842	R\$ 0,9471
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,1542	R\$ 339,1542
10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,2493
					TOTAL Material:	R\$ 342,3506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8184	R\$ 28,7940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	R\$ 36,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,3440
					VALOR:	R\$ 407,61

15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8706	R\$ 0,9619
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3262	R\$ 1,0652
					TOTAL Material:	R\$ 2,0271

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2754	R\$ 7,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3120
					VALOR:	R\$ 9,34

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2754	R\$ 1,3710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3710
					VALOR:	R\$ 1,37

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 05.540.777/0001-22
 Márcio Alexandre Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM V.L.S. DIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,924%
DESCRÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,46%
LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,42%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	2023.10 COM DESONERAÇÃO	12/2023
	PROPRIA: 0,00%	12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.915,69	100,00 % R\$ 13.915,69				100,00 % R\$ 13.915,69
2	COBERTURA	R\$ 51.132,60	100,00 % R\$ 51.132,60				100,00 % R\$ 51.132,60
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.460,87	50,00 % R\$ 34.230,43	50,00 % R\$ 34.230,43			100,00 % R\$ 68.460,87
4	PISOS	R\$ 57.703,30	100,00 % R\$ 57.703,30				100,00 % R\$ 57.703,30
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.926,83	100,00 % R\$ 26.926,83				100,00 % R\$ 26.926,83
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 116.094,84			100,00 % R\$ 116.094,84		100,00 % R\$ 116.094,84
7	PINTURA	R\$ 71.929,34				100,00 % R\$ 71.929,34	100,00 % R\$ 71.929,34
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.425,17				100,00 % R\$ 13.425,17	100,00 % R\$ 13.425,17
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.537,16	50,00 % R\$ 10.268,58	50,00 % R\$ 10.268,58			100,00 % R\$ 20.537,16
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 983,52				100,00 % R\$ 983,52	100,00 % R\$ 983,52
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.955,39	50,00 % R\$ 9.977,70	50,00 % R\$ 9.977,69			100,00 % R\$ 19.955,39
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.300,58			100,00 % R\$ 5.300,58		100,00 % R\$ 5.300,58
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.589,38			100,00 % R\$ 1.589,38		100,00 % R\$ 1.589,38
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.352,38				100,00 % R\$ 17.352,38	100,00 % R\$ 17.352,38
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.716,66				100,00 % R\$ 6.716,66	100,00 % R\$ 6.716,66
		R\$ 492.023,71	R\$ 119.525,01	R\$ 139.106,83	R\$ 122.984,80	R\$ 110.407,07	R\$ 492.023,71
			R\$ 119.525,01	R\$ 258.631,84	R\$ 381.616,64	R\$ 492.023,71	

Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ: 03.333.617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-03

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	ORÇAMA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	DIAGNÓSTICO:	2023.13 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
		Composição:	PROPRIO	0,00%	5,00%	



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	0,58%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

BDI = 25,92%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 31.78.617/0001-22
 Márcio Alcindo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	15/01/2024	BDI:	23,675%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBADO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	GENERA:	10291 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	DIÁRIO:	202313 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
		Contabilidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 17.177.0001-22
Márcio Eduardo Moraes
CPF: 02.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024		
DESCRICOÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	ORÇAMENTO:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÉ	ORÇAMENTO:	02931 COM DESONERACAO:	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	ORÇAMENTO:	202919 COM DESONERACAO:	84,44%	47,44%
		ORÇAMENTO:	PROFESSA:	5035	5035



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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 07.0617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/01/2024	BDI: 95,32%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJUICE	SEINFRA	2023 COM DESONERAÇÃO	HOBA: 39446 MES: 47.451 REP.: 110223
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUICE	SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	Cumpre-se PROPPA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.371,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,66	R\$ 1.371,96
2	COBERTURA						R\$ 419.245,70
2.1	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.789,58	R\$ 35,22	R\$ 417.585,41
2.2	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 8m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.026,05	R\$ 109,80	R\$ 112.660,29
3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 8.669,19
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	77,08	R\$ 92,27	R\$ 7.105,63
3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 39,82	R\$ 955,68
3.3	89565	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	R\$ 54,47	R\$ 217,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 22.830,25
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 391,83	R\$ 391,83
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,01	R\$ 60,02
4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,29	R\$ 24,29
4.4	C1107	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 34,05	R\$ 3.745,50
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 10,92	R\$ 3.494,40
4.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 895,06	R\$ 14.321,28
4.7	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,03	R\$ 405,03
4.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x50x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 387,90	R\$ 387,90
5	PINTURA						R\$ 43.920,73
5.1	C1640	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 42,49	R\$ 11.710,24
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	429,00	R\$ 74,61	R\$ 31.935,20
5.3	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	88,67	R\$ 9,85	R\$ 874,18
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						R\$ 9.772,51
6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TURO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 TMM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.369,78	R\$ 3.369,78
6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1 80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUROS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2 30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.402,73	R\$ 6.402,73
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.522,90
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	886,07	R\$ 1,73	R\$ 1.522,90

VALOR BDI TOTAL: R\$ 102.568,99

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 395.774,25

VALOR TOTAL: R\$ 498.343,24

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 23.228.001/74001-22
 Márcio Moraes
 CNPJ: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,025%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE:	VERBA	HORA:	MES	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍCE	REINFRA:	6251 COM DESONERAÇÃO	14,42%	12	100023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO	7,60%	5	100023
		Carregador:	PRÓPRIA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.371,90	0,28%
2	COBERTURA	R\$ 410.245,70	82,32%
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.669,19	1,74%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.830,25	4,58%
5	PINTURA	R\$ 43.920,73	8,81%
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 3.772,51	1,36%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.532,90	0,31%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.568,99 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 395.774,25
		VALOR TOTAL:	R\$ 498.343,24

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 17.078.617/0001-22
RUA DO EXCELUSSO MORAES
Cidade: Itajaí - SC - CEP: 89.102-135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-GE Nº 352794-CF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	RDI: 25,023%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028/1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2020/19 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			PREPROJ:	6.00%	5418

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,07000000	R\$ 38,0397	RS 39,4125
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5612	RS 31,5612
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3291	RS 71,8810
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8301	RS 2,3745
TOTAL Material:					RS 145,0282	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2754	RS 36,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,5500	

VALOR: RS 181,59

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 191,1300	RS 0,2294
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 272,3800	RS 0,3813
I0637	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,0700	RS 0,2811
I0751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 43,9200	RS 0,1537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,8375	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0935	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,0871	RS 0,2571
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,7518	RS 1,2504
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,48 KG/M2	SEINFRA	KG	0,05820000	R\$ 8,4150	RS 0,5739
I0751	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 32,1156	RS 0,2571
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 136,8378	RS 4,8577
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,7414	RS 9,7605
I2233	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,5219	RS 1,2085
TOTAL Material:					RS 17,8318	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 18,9090	RS 0,0340
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 23,9184	RS 0,2870
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 23,9184	RS 0,1196
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 23,9184	RS 0,3373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 18,2754	RS 0,2010
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 24,7500	RS 0,1683
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,1537	

VALOR: RS 23,03

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJUÍ-CE	SEINFRA:	10257 COM DESONERAÇÃO	84,4%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ-CE	SINAPI:	202513 COM DESONERAÇÃO	84,4%	11/2023
			ORÇAMENTO:	PROFRA	84,4%	11/2023

5419

R\$ 11,3464

R\$ 31,3464

16824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,59600000	R\$ 9,335	
TOTAL Material:						R\$ 31,3464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,9090	R\$ 14,5607
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 23,9184	R\$ 21,2888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8495
VALOR:						R\$ 87,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,16	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,28	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24. CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,69	R\$ 41,87
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,12	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1625 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 64,63	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,18	R\$ 3,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 201,18	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 83,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 15,39	R\$ 5,82
3	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,61	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,35
VALOR:						R\$ 77,25

3.2. 99578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,40	R\$ 28,36
TOTAL Material:						R\$ 28,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,77	R\$ 1,42
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,43	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,19
VALOR:						R\$ 31,62

Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,9251%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2020/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%

5420

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000799 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUPO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,64	R\$ 9,28
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
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	R\$ 22,00	R\$ 2,53
TOTAL Material					R\$ 31,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 18,77	R\$ 5,12
207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 23,43	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,51

VALOR:	R\$ 43,26
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9068	R\$ 40,9068
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2435	R\$ 40,2435
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2640	R\$ 33,2640
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,1176	R\$ 111,1176
TOTAL Material					R\$ 225,5319

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9990	R\$ 37,9980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,8150

VALOR:	R\$ 311,17
---------------	-------------------

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

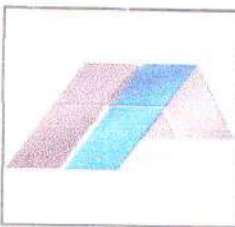
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8791	R\$ 10,8791
TOTAL Material					R\$ 10,8791

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8990	R\$ 5,6730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9085	R\$ 7,1730
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8460

VALOR:	R\$ 23,83
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5421

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BOM:	25.08.2024
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE:	VERSAO	ORA:	10/01/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍCE	SEINFRA:	0233 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI:	20219 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/01/2024
		Complexo:	PROPRIA	ORA:	10/01/2024

00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - SKA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material	R\$ 13,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,68	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,43	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,96
					VALOR:	R\$ 19,29

4.4. C4197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0586	R\$ 7,7756
					TOTAL Material	R\$ 7,7756

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9090	R\$ 8,5095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9085	R\$ 10,7595
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,2690
					VALOR:	R\$ 27,04

4.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4550	R\$ 3,5242
					TOTAL Material	R\$ 3,5242

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9090	R\$ 2,2692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9085	R\$ 2,8692
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1384
					VALOR:	R\$ 8,67

4.6. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17956	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,1850	R\$ 525,1850
					TOTAL Material	R\$ 525,1850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9090	R\$ 37,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9085	R\$ 47,8200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,6400

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,0270%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERBÃO	HORA:	1406
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍCE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERACÃO	REF:	190223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI:	2023/19 COM DESONERACÃO		2023
		CURSOS:	PROFESS		

VALOR: R\$ 710,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CASO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4729	R\$ 70,4187
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2113	R\$ 65,2113
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8017	R\$ 2,8017
11241 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1800	R\$ 81,1800
TOTAL Material					R\$ 219,6117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 66,1850
ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8085	R\$ 35,8650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,0500
VALOR:					R\$ 321,66

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 mm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,2100	R\$ 203,6328
C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA DE 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3900	R\$ 15,4875
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03640000	R\$ 490,7200	R\$ 18,2430
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,4400	R\$ 10,4630
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,10200000	R\$ 76,7700	R\$ 14,7398
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,3800	R\$ 8,1528
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,5100	R\$ 36,7344
TOTAL Serviço					R\$ 308,0540
VALOR:					R\$ 308,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0978	R\$ 0,3629
TOTAL Material					R\$ 0,3629
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9090	R\$ 9,4550
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8184	R\$ 23,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,2750
VALOR:					R\$ 33,74

5.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 45,78	R\$ 2,52
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,65	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	REF:	11/2023
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERBA	HORAS:	5423
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJÉ	DETERMINAÇÃO:	0251 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	112023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	112023
		COMPLEMENTO:	PRECATORIA		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,57	R\$ 22,89
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,42	R\$ 24,28
TOTAL Material						R\$ 47,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,39	R\$ 6,98
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,38	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,09
VALOR:						R\$ 59,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4553	R\$ 0,6549
TOTAL Material						R\$ 0,6549

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9184	R\$ 7,1760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1760
VALOR:						R\$ 7,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.676,1384	R\$ 2.676,1384
TOTAL Material						R\$ 2.676,1384
VALOR:						R\$ 2.676,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.574,1000	R\$ 1.574,1000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.475,3358	R\$ 3.475,3358
TOTAL Material						R\$ 5.049,4358

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/MBR., FCK=19MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 498,3900	R\$ 42,8257
TOTAL Serviço						R\$ 42,8257
VALOR:						R\$ 5.084,76

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,025%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE:	SERVID	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÉ/CE	SEINFRA:	0251 COM DESONERACAO	84,4%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERACAO	84,4%	47,46%
		Composicao:	SEINFRA	5,02%	5,02%

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2754	R\$ 1,3710
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,3710
VALOR:						R\$ 1,37

5424
J

Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ 07.851.700/01-22
 Manoel Luciano Moraes
 Rua Manoel Luciano Moraes, 198, 873-03

Igor Edilio Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

M
J
L

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA FOLIESPORTIVA

DESCRIÇÃO: ANEXA À ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES

LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 10/01/2024

VERSÃO: 028.1

COMERCIAÇÃO: 028.1

SINAPI: 242310

COMISSÃO: 0,00%

BDI: 25,92%/%

HORA: 84,46%

MES: 47,46%

PROPRIA: 84,94%

0,00%

DATA REF: 10/2022

10/2022

11/2023

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.371,96	100,00 % R\$ 1.371,96					100,00 % R\$ 1.371,96
2	COBERTURA	R\$ 410.245,70	25,00 % R\$ 102.561,43	25,00 % R\$ 102.561,43	25,00 % R\$ 102.561,43	25,00 % R\$ 102.561,41		100,00 % R\$ 410.245,70
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.669,19				100,00 % R\$ 8.669,19		100,00 % R\$ 8.669,19
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.830,25					100,00 % R\$ 22.830,25	100,00 % R\$ 22.830,25
5	PINTURA	R\$ 43.920,73					100,00 % R\$ 43.920,73	100,00 % R\$ 43.920,73
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.772,51					100,00 % R\$ 9.772,51	100,00 % R\$ 9.772,51
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.532,90					100,00 % R\$ 1.532,90	100,00 % R\$ 1.532,90
		R\$ 498.343,24	R\$ 103.933,39	R\$ 102.561,43	R\$ 102.561,43	R\$ 111.230,60	R\$ 78.056,39	R\$ 498.343,24
			R\$ 103.933,39	R\$ 206.494,82	R\$ 309.056,25	R\$ 420.286,85	R\$ 498.343,24	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 17.000.122
 Mátias Mourões
 CEP: 135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍ/CE	REINFRA:	1025,1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,49%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	SINAPI:	202019 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,49%	112023
		Composição:	PROFHA	9,03%	9,03%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,16%
	TOTAL	6,96%

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

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

BDI = 25,92%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 23.257.717/0001-22
Márcio Augusto Moraes
CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 352794-CE

3426
f

Moraes
f f



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÉ/CE	SEINFRA:	025/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	SIIAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5478

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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 08.228.717/0001-22
 Márcio Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	00,00%	7,75%	5429
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202007 COM DESONERAÇÃO	04,44%	17,44%	8
		Compreço:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.161,47
1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,80	R\$ 1.132,80
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	652,51	R\$ 3,36	R\$ 2.864,43
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	119,50	R\$ 68,32	R\$ 8.164,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 68.464,21
2.1	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,57	R\$ 61,35	R\$ 1.467,07
2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	R\$ 9,71	R\$ 14.900,19
2.3	09710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 4,02	R\$ 6.168,77
2.4	02533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 29,93	R\$ 45.926,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 138.423,06
3.1	03345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,40	R\$ 569,42	R\$ 15.681,47
3.2	04592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FLURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,30	R\$ 762,64	R\$ 8.688,76
3.3	00840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 403,05	R\$ 3.623,92
3.4	01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,11	R\$ 82,50	R\$ 11.084,08
3.5	04151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.445,20	R\$ 16,86	R\$ 58.189,43
3.6	00842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,68	R\$ 519,47	R\$ 25.807,27
3.7	01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 284,48	R\$ 14.132,97
3.8	01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 168,00	R\$ 1.229,17
4	COBERTURA						R\$ 380.243,64
4.1	00819	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	784,06	R\$ 89,81	R\$ 70.416,43
4.2	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 - PSA	SINAPI	KG	9.016,69	R\$ 29,90	R\$ 242.548,96
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	784,06	R\$ 83,46	R\$ 73.276,25
5	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 7.719,92
5.1	94228	SALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	68,12	R\$ 108,19	R\$ 7.389,90
5.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	2,40	R\$ 44,39	R\$ 106,54
5.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 58,62	R\$ 234,48
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS						R\$ 104.633,79
6.1	00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 130,62	R\$ 65.870,21
6.2	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	158,27	R\$ 74,56	R\$ 11.800,61
6.3	00804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	258,28	R\$ 103,62	R\$ 26.762,97
7	REVESTIMENTOS						R\$ 62.629,12
7.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.≥ 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.123,56	R\$ 7,71	R\$ 8.682,65
7.2	03409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.053,58	R\$ 40,94	R\$ 43.133,57
7.3	03023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 48,57	R\$ 3.398,93
7.4	04442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 88,42	R\$ 6.187,63
7.5	01126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 17,81	R\$ 1.245,34
8	PISOS						R\$ 99.491,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 16/01/2024	BDI: 20,9751%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA:	HRRA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	85,59%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Comissão:	PROPRIO	0,00%	0,00%

5430

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,36	R\$ 653,55	R\$ 13.284,78
6.2	C1929	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	468,25	R\$ 143,02	R\$ 67.115,83
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	230,11	R\$ 53,58	R\$ 12.317,79
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,52	R\$ 140,73	R\$ 215,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 24.435,66
9.1	C2090	QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.685,41	R\$ 1.685,41
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 319,19	R\$ 319,19
9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 230V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,88	R\$ 77,64
9.4	93558	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,98	R\$ 25,98
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 28,55	R\$ 3.140,50
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 9,28	R\$ 2.969,60
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	R\$ 880,82	R\$ 15.854,76
9.8	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x90cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,58	R\$ 365,58
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 31.411,08
10.1	C0040	ALAMBRADO PI QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 549,50	R\$ 16.485,00
10.2	C0035	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	R\$ 157,44	R\$ 6.297,60
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 479,38	R\$ 8.628,84
11	PINTURA						R\$ 73.229,47
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	331,20	R\$ 36,96	R\$ 12.241,15
11.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	390,00	R\$ 76,17	R\$ 29.706,30
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	572,69	R\$ 24,15	R\$ 13.820,49
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	550,87	R\$ 31,68	R\$ 17.451,56
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						R\$ 10.991,07
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVÉS OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.371,19	R\$ 4.371,19
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2551 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.853,69	R\$ 2.853,69
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.965,19	R\$ 3.965,19
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.179,32
13.1	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,63	R\$ 49,97	R\$ 1.380,67
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 104,46	R\$ 5.535,38
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,53	R\$ 1,45	R\$ 1.262,27

VALOR BDI TOTAL: R\$ 211.660,47


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 816.344,06

VALOR TOTAL: R\$ 1.028.004,53

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 13.274.17/0001-22
 Marcelo Augusto Moraes
 CPF: 002.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	2023 COM DESONERAÇÃO	85,69%	43,72%	09/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/27 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	09/2023
			Compartilha:	PROPPIN:	0,00%	5,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.161,47	1,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.464,21	6,66%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.423,06	13,47%
4	COBERTURA	R\$ 380.243,64	37,57%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.710,92	0,75%
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 104.633,79	10,18%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.629,12	6,09%
8	PISOS	R\$ 99.491,72	9,68%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.435,66	2,38%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.411,08	3,06%
11	PINTURA	R\$ 73.229,47	7,12%
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.991,07	1,07%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.173,32	0,80%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 211.660,47 100,00%



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 816.344,06


VALOR TOTAL: R\$ 1.028.004,53

Um Milhão Vinte e Dito Mil Quatro reais e Cinquenta e Três centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 17.746.17/0001-22
 Márcio Lucindo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBAS	BDI: 25,921%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJICE	SEINFRA:	020,1 COM DESONERAÇÃO	80,89%	49,72%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE	SINAPI:	2023/2 COM DESONERAÇÃO	80,89%	49,46%	09/2023
			Composição:	PROPRIA	0,99%	5,00%	

5438

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	R\$ 35,7341	R\$ 35,9388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7401	R\$ 24,7401
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4539	R\$ 56,1776
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3848	R\$ 2,3077
TOTAL Material:					R\$ 119,1342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 30,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7900

VALOR: R\$ 149,94

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,84	R\$ 1,35
85318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,39	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67

VALOR: R\$ 2,67


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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,40	R\$ 0,35
91602 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 22,75	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 0,43

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	R\$ 26,18	R\$ 10,77
00005058 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,20	R\$ 1,58
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,25	R\$ 5,40
00010597 TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,46	R\$ 6,30
00907356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	R\$ 15,28	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 24,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,54	R\$ 6,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,62	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,93

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,021%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA	HRRA:	MES	PREÇ
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0001 COM DESONERAÇÃO	89,59%	11,20%	5,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,41%	5,43%	10,16%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

84974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 458,25	R\$ 2,09
99052	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2019	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,20	R\$ 3,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,39
					VALOR:	R\$ 54,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,3945	R\$ 40,7535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7535
					VALOR:	R\$ 40,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 69,81	R\$ 1,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 277,08	R\$ 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	R\$ 84,00	R\$ 1,26
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 230,18	R\$ 1,38
95454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 82,40	R\$ 1,89
183	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 198,25	R\$ 0,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,39	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 7,71

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,3700	R\$ 1,2580
10798	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 155,9390	R\$ 1,6261
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8841
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 15,3945	R\$ 0,3018
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,021%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,59%	47,5
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	2023.07 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,5
		Composição:	PREPROPA	9,03%	9,03%

VALOR: R\$ 3,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3700	R\$ 23,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7741
VALOR:					R\$ 23,77

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,3994	R\$ 75,2093
TOTAL Material:					R\$ 75,2093
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5523	R\$ 102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 107,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,5300
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 594,5000	R\$ 151,3500
TOTAL Serviço:					R\$ 151,3500
VALOR:					R\$ 437,12

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6732	R\$ 158,2020
TOTAL Material:					R\$ 158,2020
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5523	R\$ 174,7500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3945	R\$ 141,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,3380
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,5200	R\$ 131,2560
TOTAL Serviço:					R\$ 141,2560
VALOR:					R\$ 605,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELETRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0960	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 68,8250	R\$ 59,9871



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	REF.:	5435
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	ENAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	15.220,41
		Caracterização:	PROPRIA	VALOR:	9,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 162,7936
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23600000	R\$ 73,1610	R\$ 17,2660
TOTAL Material						R\$ 180,0596
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 391,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2765	R\$ 2,9106
1	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6620	R\$ 2,0493
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6926	R\$ 2,3463
11316	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3099	R\$ 9,3099
TOTAL Material						R\$ 17,2161
Mão de Obra:						
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 21,5830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 26,7280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3110
VALOR:						R\$ 65,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 125,0200	R\$ 0,7501
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7501
Material						
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8011	R\$ 9,2412
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 9,3496	R\$ 0,1390
TOTAL Material:						R\$ 9,4402
Mão de Obra:						
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5623	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9730
VALOR:						R\$ 13,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 56,8250	R\$ 48,4417



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024	RDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBAO	HORA:	ME
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	5436
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47.497
		Cumprido:	PRECISPP	VALOR:	502021



10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5543	R\$ 186,2784
11895	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1510	R\$ 61,1628
					TOTAL Material	R\$ 204,4202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 92,3400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 92,3400
					VALOR:	R\$ 412,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5523	R\$ 102,8000
3	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 123,1200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 225,9200
					VALOR:	R\$ 225,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5523	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 92,3400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 133,4600
					VALOR:	R\$ 133,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 7,3161	R\$ 40,2386
					TOTAL Material	R\$ 40,2386
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,8023	R\$ 12,7520
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,5523	R\$ 18,2984
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,0504
					VALOR:	R\$ 71,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 142,84	R\$ 0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 305,55	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	RDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VEREÃO	HORA:	11:55
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SENTRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SENTRA:	2023/7 COM DESONERAÇÃO	DATA:	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	DATA:	08/2023

5437

[Handwritten signature]

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 10,32	R\$ 1,91
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,05820900	R\$ 9,94	R\$ 0,57
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079860	R\$ 48,80	R\$ 0,03
00010996	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 11,74	R\$ 9,76
TOTAL Material						R\$ 12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 14,99	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,10	R\$ 0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 24,83	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,27

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100715	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 25,27	R\$ 5,82
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 10,43	R\$ 2,31
TOTAL Serviço						R\$ 8,13

VALOR: R\$ 21,36

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,67	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,76	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,63	R\$ 6,76
00067243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 54,47	R\$ 63,51
TOTAL Material						R\$ 70,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,30	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,61	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 74,22

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024	BDI:	35,0210%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJEICE	DEMPRA:	027.1 COM DESONERACAO	88,83%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERACAO	89,44%	47,44%
		Compensação:	PRORRATA	5,00%	5,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,87	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,78	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Fixo:						R\$ 0,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,48	R\$ 47,76
00005051 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 14,05	R\$ 0,18
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 63,17	R\$ 0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 41,72	R\$ 3,37
00043388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 227,77	R\$ 20,49
TOTAL Material:					R\$ 71,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37160000	R\$ 18,39	R\$ 6,82
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,61	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,35
VALOR:					R\$ 85,92

5.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5388)	SINAPI	M	1,03520000	R\$ 30,88	R\$ 31,97
TOTAL Material:					R\$ 32,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,08	R\$ 1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,43	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,21
VALOR:					R\$ 35,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,97	R\$ 9,94
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,00	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 34,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,08	R\$ 5,20

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,625%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJE	SEINFRA:	(27,1 COM DESONERAÇÃO)	85,69%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE/CE	SINAPI:	2024/97 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	

5439

85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 23,43	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,59
VALOR:						R\$ 46,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8250	R\$ 2,7598
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0890	R\$ 6,7409
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5544	R\$ 3,4317
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6732	R\$ 31,6404
TOTAL Material					R\$ 44,5728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000000	R\$ 20,5623	R\$ 30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 15,3945	R\$ 20,3175
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,1575
VALOR:					R\$ 103,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8250	R\$ 1,0024
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0890	R\$ 2,3740
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,2086
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6732	R\$ 16,8300
TOTAL Material					R\$ 21,4150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3945	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,7968
VALOR:					R\$ 59,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5336	R\$ 22,6680
TOTAL Material					R\$ 22,6680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,5623	R\$ 38,6528
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3945	R\$ 16,1595
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,8123

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 850,1000	R\$ 4,5055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,423,24
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTES: VERSÃO: 01/2024	REF: 02/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	UNIPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	02/2024
		Composição: PROPPA	

TOTAL SERVIÇO: R\$ 4.5055

VALOR: R\$ 82,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 36,8250	R\$ 0,4976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5514	R\$ 1,3472
TOTAL Material:					R\$ 1,7548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3945	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3645	

VALOR: R\$ 6,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,5200	R\$ 10,9380
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9380	

VALOR: R\$ 32,51

7 3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 850,1000	R\$ 17,0020
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0020	



VALOR: R\$ 38,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0997	R\$ 8,0388
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9967	R\$ 36,2964
TOTAL Material:					R\$ 44,3352	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024	RDI:	25,82%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VEREAD	HORA:	RS	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,59%	RS 7,22%	5441 
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	RS 7,49%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5823	R\$ 14,8082
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3945	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8940
VALOR:						R\$ 70,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	R\$ 3,5541	R\$ 6,6714
TOTAL Material:						R\$ 6,6714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,5823	R\$ 4,7288
1	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,5307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2595
VALOR:						R\$ 14,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5823	R\$ 41,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,5500	R\$ 385,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 385,5500
VALOR:						R\$ 519,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4752	R\$ 9,9792
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9778	R\$ 2,2192
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3984	R\$ 2,3098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5544	R\$ 14,7360
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0270	R\$ 0,5408
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4419	R\$ 3,6442
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8183	R\$ 1,7409
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3862	R\$ 3,4155
TOTAL Material:						R\$ 36,6756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,0751%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,438	12/23	0,212
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,443	07/23	0,223
		Curiosidade:	PRÓPRIA	9,228	07/23	0,223

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5523	R\$ 30,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5523	R\$ 24,6720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3945	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9800
VALOR:						R\$ 113,59

8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8250	R\$ 1,2162
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5544	R\$ 3,0381
TOTAL Material:					R\$ 4,2543	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5523	R\$ 20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3945	R\$ 17,6985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2585	
VALOR:					R\$ 42,51	

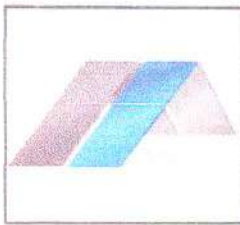
8.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8250	R\$ 1,2162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0590	R\$ 2,8730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,5523
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,0552	R\$ 52,8637
TOTAL Material:					R\$ 58,6252	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,5523	R\$ 32,8836
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3945	R\$ 19,2375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1211	
VALOR:					R\$ 111,76	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8910	R\$ 2,6730
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0494	R\$ 3,1482
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0378	R\$ 36,0756
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6331	R\$ 5,6331
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X7CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1107	R\$ 81,1107
10551	CHAVE GERAL 8X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,5893	R\$ 344,5893
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5541	R\$ 4,5641
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7619	R\$ 4,1729
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5672	R\$ 68,5672



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,021%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBAO	HORA:	M.E
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA:	0273 COM DESONERAÇÃO	REF:	052024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	5443	23
		Composicao:	PRÓPRIA		

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 611,5525	R\$ 611,5525
					TOTAL Material:	R\$ 4,169,1167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,8023	R\$ 79,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 98,6580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,3380
					VALOR:	R\$ 1,338,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10093	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0661	R\$ 32,0661
10134	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5414	R\$ 31,5414
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0765	R\$ 26,0765
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1002	R\$ 87,1002
					TOTAL Material:	R\$ 179,7843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8023	R\$ 33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,3200
					VALOR:	R\$ 251,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4050	R\$ 9,4050
					TOTAL Material:	R\$ 9,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,8023	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1480
					VALOR:	R\$ 20,55

9.4. 93858 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 14,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 29,60	R\$ 2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,43	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,00

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	DOI:	25.0291%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	DIAPM:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	05/2024
		Composição:	PROPRIA	0,00%		

VALOR: R\$ 20,63

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4054	R\$ 5,9458
TOTAL Material:					R\$ 5,9458	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6023	R\$ 7,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5523	R\$ 8,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7220	

VALOR: R\$ 22,67

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8512	R\$ 2,9082
TOTAL Material:					R\$ 2,9082	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5923	R\$ 1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5523	R\$ 2,4672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4592	

VALOR: R\$ 7,37

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
336	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 625,1850	R\$ 625,1850
TOTAL Material:					R\$ 625,1850	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5523	R\$ 41,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3200	

VALOR: R\$ 699,51

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,1100	R\$ 200,1948
C0218	ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,8000	R\$ 15,7500
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03640000	R\$ 391,5600	R\$ 14,3150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,7500	R\$ 8,8085
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,5200	R\$ 12,5795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024			RDI:	25,62 N/A
DESCRIÇÃO:	ANEXA À ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SEINFRA:	1971 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	1/03/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,44%	1/03/2023	5345
		Compartilha:	PROPRIA	0,00%			

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,5200	R\$ 6,3461
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,0200	R\$ 31,7088
TOTAL Serviço:						R\$ 280,3389
VALOR:						R\$ 280,33

10.1. C0049 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,0090	R\$ 2,2523
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,4247	R\$ 1,1467
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,4240	R\$ 73,1808
I1171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 70,3098	R\$ 295,3012
TOTAL Material:						R\$ 371,6510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,6023	R\$ 39,8400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5523	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,5120
VALOR:						R\$ 436,39

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8513	R\$ 2,5539
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0090	R\$ 1,3514
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 10,4247	R\$ 0,6255
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 66,8250	R\$ 1,3432
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 75,4281	R\$ 1,9083
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 3,8808
I1532	MOURÃO CONCRETO T: H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 39,7683	R\$ 15,9073
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 25,8212	R\$ 53,8045
TOTAL Material:						R\$ 61,4048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 24,9035
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5523	R\$ 16,4418
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,3945	R\$ 0,6158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,9611
VALOR:						R\$ 125,03

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	R\$ 73,0728	R\$ 0,0728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5544	R\$ 0,0832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,63%	43,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202397 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,22%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5446

8

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9255	R\$ 348,9255
					TOTAL Material:	R\$ 348,9257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5823	R\$ 20,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5823	R\$ 7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,8475
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,6035

VALOR:	R\$ 380,69
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2360	R\$ 0,4871
					TOTAL Material:	R\$ 0,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5823	R\$ 20,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8800

VALOR:	R\$ 29,35
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 42,87	R\$ 2,31
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 7,65	R\$ 0,07
00044070	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,98	R\$ 23,58
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,69	R\$ 25,01
					TOTAL Material:	R\$ 51,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,39	R\$ 6,98
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,36	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,09

VALOR:	R\$ 60,49
---------------	------------------


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9592	R\$ 1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5446	R\$ 0,1361
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0375	R\$ 3,5764
					TOTAL Material:	R\$ 5,1476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6023	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5823	R\$ 8,2240

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	RDI:	25,07%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA À ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSO	HORA:	07:30	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SEINFRA:	0273 COM DESONERACAO	VALOR:	60,69%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SEINFRA:	202957 COM DESONERACAO	VALOR:	64,44%	0,00%
			COMPANHIA:	PROPRIO	VALOR:	5,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0340
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 13,18
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0181	R\$ 0,8509
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5445	R\$ 0,1361
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3441	R\$ 5,8425
TOTAL Material:						R\$ 8,2443

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6023	R\$ 6,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5523	R\$ 10,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9160

VALOR:	R\$ 25,16
---------------	------------------

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.471,3954	R\$ 3.471,3954
TOTAL Material:						R\$ 3.471,3954

VALOR:	R\$ 3,471,40
---------------	---------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.107,4427	R\$ 2.107,4427
TOTAL Material:						R\$ 2.107,4427


VALOR:	R\$ 2,107,44
---------------	---------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.872,6345	R\$ 1.872,6345
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.248,2712	R\$ 1.248,2712
TOTAL Material:						R\$ 3.120,9057

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024		RDI: 25,025%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	UNAPI:	202907 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%
			Composição:	PROPRIA	9,00%	

5448

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,6900	R\$ 28.9642
					TOTAL Serviço:	R\$ 28.9642
					VALOR:	R\$ 3.149,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3945	R\$ 6,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0427	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,5500	R\$ 0,2147
C0524	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3500	R\$ 0,2558
C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C0750	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,7500	R\$ 0,8150
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,3526
					VALOR:	R\$ 39,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9728	R\$ 0,2959
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9582	R\$ 15,7262
75	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 0,5544
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7401	R\$ 1,9792
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6138	R\$ 1,8414
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3542	R\$ 1,5648
					TOTAL Material:	R\$ 22,5509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6023	R\$ 18,2600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 16,4480
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,4020
					VALOR:	R\$ 82,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3945	R\$ 1,1543
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,0215%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SERFRA:	0270 COM DESONERAÇÃO	83.000	47.750
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81.440	47.440
		Composição:	PRÓPRIA	5.000	5.000
					08/2024

VALOR:	R\$ 1,15
--------	----------



Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 31.287.770/0001-22
 Marco Vinício Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 10/01/2024

VERSÃO: 027/1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,32%/%

MOEA: 83,25%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
05/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.161,47	100,00% R\$ 12.161,47							100,00% R\$ 12.161,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.464,21	100,00% R\$ 68.464,21							100,00% R\$ 68.464,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.423,06	50,00% R\$ 69.211,53	50,00% R\$ 69.211,53						100,00% R\$ 138.423,06
4	COBERTURA	R\$ 386.243,64		30,00% R\$ 115.873,09	40,00% R\$ 154.497,46	30,00% R\$ 115.873,09				100,00% R\$ 386.243,64
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.710,92				100,00% R\$ 7.710,92				100,00% R\$ 7.710,92
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 104.633,79		20,00% R\$ 20.926,76		20,00% R\$ 20.926,76	20,00% R\$ 31.390,14	50,00% R\$ 52.316,89		100,00% R\$ 104.633,79
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.629,12					100,00% R\$ 62.629,12			100,00% R\$ 62.629,12
8	PISOS	R\$ 99.491,72					50,00% R\$ 49.745,86	50,00% R\$ 49.745,86		100,00% R\$ 99.491,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.435,66				25,00% R\$ 6.108,92	25,00% R\$ 6.108,92	25,00% R\$ 6.108,92	25,00% R\$ 6.108,90	100,00% R\$ 24.435,66
10	ESCALAS E FERRAGENS	R\$ 31.411,08							100,00% R\$ 31.411,08	100,00% R\$ 31.411,08
11	PINTURA	R\$ 73.229,47						30,00% R\$ 21.968,84	70,00% R\$ 51.260,63	100,00% R\$ 73.229,47
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 10.991,07							100,00% R\$ 10.991,07	100,00% R\$ 10.991,07
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.179,32							100,00% R\$ 8.179,32	100,00% R\$ 8.179,32
		R\$ 1.028.004,53	R\$ 149.837,21	R\$ 165.084,62	R\$ 154.497,46	R\$ 150.619,69	R\$ 149.874,04	R\$ 130.740,51	R\$ 107.951,00	R\$ 1.028.004,53
			R\$ 149.837,21	R\$ 334.921,83	R\$ 489.419,29	R\$ 640.038,98	R\$ 789.913,02	R\$ 920.053,53	R\$ 1.028.004,53	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 23.549.177/0001-22
 N.º do Contrato Moraes
 01/2016.2.155.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 23.549.177/0001-22



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍCE	REINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,72%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI:	2025/17 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	08/2023
		COMPOSIÇÃO:	PROFIMA	5,00%	5,00%	



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	0,56%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

BDI = 25,92%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.270.617/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

f
8 *peke*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024	ROI:	25,0215%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SENPIA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	33,49%	47,72%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	05/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5452
8

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%	0,87%
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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 37.274.013/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

f
fete



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,021%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERGÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SEINFRA:	02731 COM DESONERÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SIIAPI:	202017 COM DESONERÇÃO
		COMPUSAP:	PRÓPRIA

5453
18
[Handwritten signature]

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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.296.617/0001-22
 Marco Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signatures]