



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ – CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.2023.02-TP

Itapajé - CE, 10 de Janeiro de 2024.

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 **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 **RS 2.020.702,33** (Dois Milhões vinte reais setecentos e dois reais e trinta e três centavos), com prazo de execução de 07 (Sete) 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) **Antônio Cleiton de Oliveira Guerreiro**, inscrito no CPF sob o nº **051.947.673-58** e no RG nº **2007015074640 SSP CE**, 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.

Antônio Cleiton de Oliveira Guerreiro

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antônio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2018	5450
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJICE	SEINFRA:	0273 COM DESPESAS DE 86.50% 47.70% 052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJICE	SINAPI:	20207 COM DESPESAS DE 81.40% 47.40% 082023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.173,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 189,21	R\$ 1.135,26
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	SINAPI	M2	852,51	R\$ 3,36	R\$ 2.864,49
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\$ 88,45	R\$ 8.179,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 68.575,62
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,57	R\$ 51,49	R\$ 1.471,07
2.2	98366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	1.534,52	R\$ 9,72	R\$ 14.915,59
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 4,02	R\$ 6.168,77
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.534,52	R\$ 29,99	R\$ 45.920,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 138.701,59
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,49	R\$ 561,63	R\$ 15.715,94
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,30	R\$ 784,50	R\$ 8.767,86
3.3	C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 404,10	R\$ 2.969,64
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	134,11	R\$ 82,68	R\$ 11.089,21
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.445,20	R\$ 15,92	R\$ 54.832,78
3.6	C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 520,57	R\$ 25.861,92
3.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	49,68	R\$ 285,13	R\$ 14.155,26
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 188,46	R\$ 1.378,18
4	COBERTURA						R\$ 386.796,40
4.1	C0819	COLONAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	784,06	R\$ 90,00	R\$ 70.565,40
4.2	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA 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\$ 25,94	R\$ 233.819,46
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\$ 93,63	R\$ 73.411,54
5	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 7.728,69
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	68,12	R\$ 108,44	R\$ 7.385,93
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\$ 44,50	R\$ 106,80
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\$ 58,74	R\$ 234,96
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS						R\$ 104.869,04
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E3P=20 cm	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 130,91	R\$ 66.216,90
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E5P=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	158,27	R\$ 74,72	R\$ 11.825,93
6.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	258,28	R\$ 103,83	R\$ 26.817,21
7	REVESTIMENTOS						R\$ 62.747,73
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.123,56	R\$ 7,72	R\$ 8.673,88
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.051,52	R\$ 41,02	R\$ 43.147,85
7.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 48,68	R\$ 3.405,63
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,98	R\$ 88,61	R\$ 6.200,93
7.5	C1129	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\$ 17,84	R\$ 1.248,44
8	PISOS						R\$ 99.704,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5456

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	VERBA:	REGIME:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍCE	SEINFRA: 227,1 COM DESONERAÇÃO	REGIME: 19,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	REGIME: 15,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8,1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,36	R\$ 655,00	R\$ 19.885,80
8,2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	468,25	R\$ 143,33	R\$ 67.257,60
8,3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, EsP = 1,5cm	SEINFRA	M2	230,11	R\$ 53,65	R\$ 12.345,40
8,4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 141,02	R\$ 215,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 24.482,61
9,1	C2690	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.688,85	R\$ 1.688,85
9,2	C2697	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 316,84	R\$ 316,84
9,3	C1695	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,94	R\$ 77,82
9,4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,04	R\$ 26,04
9,5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 28,61	R\$ 3.147,10
9,6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 9,29	R\$ 2.972,80
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\$ 882,61	R\$ 15.886,98
9,8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x50cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 355,38	R\$ 355,38
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 31.475,94
10,1	C0640	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 550,64	R\$ 16.519,20
10,2	C0636	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	40,00	R\$ 157,77	R\$ 6.310,80
10,3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 480,33	R\$ 8.645,94
11	PINTURA						R\$ 73.383,67
11,1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	321,20	R\$ 37,03	R\$ 12.264,34
11,2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	SINAPI	M2	390,00	R\$ 75,32	R\$ 29.764,80
11,3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	572,60	R\$ 24,20	R\$ 13.859,10
11,4	C1615	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	559,87	R\$ 31,76	R\$ 17.495,63
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						R\$ 11.013,27
12,1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.380,01	R\$ 4.380,01
12,2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 1255' 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\$ 2.659,05	R\$ 2.659,05
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\$ 3.974,21	R\$ 3.974,21
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.202,44
13,1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	27,62	R\$ 59,07	R\$ 1.325,42
13,2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINGO, H= 20CM	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 104,68	R\$ 5.548,04
13,3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,58	R\$ 1,46	R\$ 1.270,97
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 211.939,78	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 817.912,65	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.029.852,43	

Um Milhão Vinte e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 010.883.903-09
 CREA CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,62%, %
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE: VERBÃO	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	REINFRA: 1027/1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI: 4020/37 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,45% 06/2023
		COMPOSIÇÃO: PRORRATA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.179,47	1,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.575,62	6,66%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.701,59	13,47%
4	COBERTURA	R\$ 380.796,40	37,56%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.728,69	0,75%
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 104.860,04	10,18%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.747,73	6,09%
8	PISOS	R\$ 99.704,56	9,68%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.482,81	2,38%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.475,94	3,06%
11	PINTURA	R\$ 73.383,87	7,13%
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 11.013,27	1,07%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.202,44	0,80%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 211.939,78	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 817.912,65	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.029.852,43	

Um Milhão Vinte e Nove Mil Ditocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.883.903-09
 CREA CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,52 %
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SEINFRA:	1273 COM DESONERACAO	285,673	48,759
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI:	2025/27 COM DESCRICAO AF_05/2018	48,140	160,023
		Composicao:	RECURSOS	5458	5458

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\$ 35,3053	R\$ 36,0114
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7901	R\$ 24,7901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5091	R\$ 56,7910
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4157	R\$ 2,3124
					TOTAL Material:	R\$ 119,9048
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4258	R\$ 30,8516
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,8516
					VALOR:	R\$ 150,76

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
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,80	R\$ 1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,45	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,67
					VALOR:	R\$ 2,67

1.3. 99859 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 BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,45	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 22,81	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento/Custo Horário:	R\$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRÓ NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 25,18	R\$ 10,79
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,32	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\$ 7,28	R\$ 5,41
00010567	TABUA 12,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,48	R\$ 6,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	R\$ 16,32	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 24,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86289	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25630000	R\$ 19,59	R\$ 5,97
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,87	R\$ 17,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 - BDI: 25,3215% VERBA: OBRAS SEINFRA: 92711 COM DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE OBRAS SINAPI: 202377 COM DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE OBRAS Empreiteira: PRESEBIA
--	---	---

84974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 458,97	R\$ 2,10
89082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,20	R\$ 3,30
TOTAL Serviço						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 54,36

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\$ 15,4256	R\$ 40,8595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8595
VALOR:						R\$ 41,89

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\$ 69,97	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\$ 277,97	R\$ 1,11
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 84,18	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\$ 230,65	R\$ 1,38
94464	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\$ 82,56	R\$ 1,89
96463	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\$ 198,65	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,46	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 7,72

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\$ 156,5300	R\$ 1,2606
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 156,2600	R\$ 1,2293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6699
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 15,4256	R\$ 0,3014
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,9252%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FORTE:	VERSAD	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SEINFRA:	027A COM DESONERAÇÃO	33,65%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SEINFRA:	02397 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SEINFRA:	PROFRA	6,09%	5,00%

5460

8

VALOR: R\$ 3,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,8300	R\$ 23,8223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,8223
VALOR:						R\$ 23,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,5315	R\$ 75,3612
TOTAL Material:						R\$ 75,3612
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6038	R\$ 103,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,4256	R\$ 108,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,0100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 595,7000	R\$ 178,7100
TOTAL Serviço:						R\$ 178,7100
VALOR:						R\$ 438,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11331	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6746	R\$ 158,5310
TOTAL Material:						R\$ 158,5310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6038	R\$ 175,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4256	R\$ 141,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,0500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 438,4800	R\$ 131,5440
TOTAL Serviço:						R\$ 131,5440
VALOR:						R\$ 607,13

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,9600	R\$ 59,4068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	RDI: 25,02 %	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE: SEINFRA	UNID: HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJECÉ	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 61,2602	TOTAL: R\$ 61,2602
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJECÉ	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,23600000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 73,3088

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91000000	R\$ 0,5356	R\$ 163,3170
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23600000	R\$ 73,3088	R\$ 61,2602
TOTAL Material						R\$ 284,0101

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4256	R\$ 92,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,5500
VALOR:						R\$ 392,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2912	R\$ 2,9165
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10); (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6896	R\$ 2,0534
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7021	R\$ 2,3511
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9299	R\$ 9,9299
TOTAL Material						R\$ 17,2509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6358	R\$ 21,6365
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6038	R\$ 26,7860
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,4225
VALOR:						R\$ 65,66

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,2800	R\$ 1,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0022

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8188	R\$ 9,2598
16193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8596	R\$ 0,1994
TOTAL Material						R\$ 9,4592

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6458	R\$ 1,3312
16121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6038	R\$ 1,6480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9792
VALOR:						R\$ 13,44

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8008

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,9500	R\$ 57,0368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024		BDI: 75,021%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAJEICE	SINAPI:	621,1 COM RESONANCIA	47,75%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	SINAPI:	202317 COM RESONANCIA	47,48%	09/2023
			Composição:	PRORRATA	9,03%	9,03%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,8558	R\$ 196,8480
11095	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3088	R\$ 61,2862
TOTAL Material:						R\$ 305,0310

<i>Mão de Obra</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4258	R\$ 92,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,5500
VALOR:						R\$ 413,41

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

<i>Mão de Obra</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,6038	R\$ 103,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4258	R\$ 123,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 226,4400
VALOR:						R\$ 226,44

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

<i>Mão de Obra</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6038	R\$ 41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4258	R\$ 92,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,7500
VALOR:						R\$ 133,78

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

<i>Material</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 7,3309	R\$ 40,3200
TOTAL Material:						R\$ 40,3200
<i>Mão de Obra</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,6358	R\$ 12,8128
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,6038	R\$ 18,3370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1498
VALOR:						R\$ 71,47

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)

<i>Equipamento Custo Horário</i>		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_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 143,14	R\$ 0,17
93187	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 305,16	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,59
<i>Material</i>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	BOI:	25,021%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	GENERA:	2023/01/01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521430	R\$ 10,34	R\$ 1,91
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,00820000	R\$ 9,96	R\$ 0,67
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 45,90	R\$ 0,63
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 132 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 11,76	R\$ 9,77
TOTAL Material						R\$ 14,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	R\$ 14,99	R\$ 0,07
85278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,14	R\$ 0,09
317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	R\$ 24,89	R\$ 0,10
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\$ 25,32	R\$ 5,84
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\$ 10,45	R\$ 2,31
TOTAL Serviço						R\$ 8,15
VALOR:						R\$ 21,39

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\$ 19,72	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	0,00080000	R\$ 20,81	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,03

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,63	R\$ 6,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 54,58	R\$ 63,64
TOTAL Material						R\$ 70,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 18,45	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,66	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 74,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/01/2024			RDI:	25,921%		
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA	ORÇ	MES	REF.			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BADO - ITAPAJÉ/CE	REMPR:	0273 COM DESP	83,5%	47,72%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202307 COM DESP	84,41%	47,44%	05/2023			
			Composic	PROPR	6,0%	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	0,014320000	R\$ 19,72	R\$ 0,38
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\$ 20,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00046763	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,58	R\$ 47,85
00002091	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 14,08	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 63,29	R\$ 0,15
90142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05100000	R\$ 41,81	R\$ 3,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09600000	R\$ 228,23	R\$ 20,54
TOTAL Material:					R\$ 72,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,46	R\$ 6,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,65	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,39	
VALOR:					R\$ 86,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5588)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,95	R\$ 32,04
TOTAL Material:					R\$ 32,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,14	R\$ 1,45
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,46	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,23	
VALOR:					R\$ 35,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,98	R\$ 9,96
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,05	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 35,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 19,14	R\$ 5,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,325%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	PONTE: VERBA	UNPA: MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍ/CE	SEINFRA: 8273 COM DESONERAÇÃO	REF.: 052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 052021
		Composição: 5465	

89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 23,48	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,83
VALOR:						R\$ 46,65

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8600	R\$ 2,7654
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0912	R\$ 6,7545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5555	R\$ 3,4385
81	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6746	R\$ 31,7062
TOTAL Material:						R\$ 44,6646

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6038	R\$ 32,9660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4256	R\$ 28,3912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3572
VALOR:						R\$ 106,96

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8600	R\$ 1,0044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0912	R\$ 2,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5555	R\$ 1,2110
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6746	R\$ 16,8650
TOTAL Material:						R\$ 21,4592

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6038	R\$ 20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4256	R\$ 17,2616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8616
VALOR:						R\$ 59,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6029	R\$ 23,0145
TOTAL Material:						R\$ 23,0145

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,6038	R\$ 38,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4256	R\$ 16,2015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,9295

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 852,1000	R\$ 4,2605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,975%
DESCRIÇÃO:	ANEXA À ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FUNTE: VERBÃO	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SEINFRA: 027.0 COM DESCRICAO:	89,29% 49,12% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SNAPI: 2020/07 COM DESCRICAO:	89,45% 49,44% 06/2022
		CONTRATO: PROPPA	000% 0,00%

5466
J

TOTAL Serviço: R\$ 4.510,1

VALOR: R\$ 82,46

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 86,9500	R\$ 0,4985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5555	R\$ 1,3499
TOTAL Material:						R\$ 1,7984

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6038	R\$ 2,0600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4258	R\$ 2,3145
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3745

VALOR: R\$ 6,13

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6038	R\$ 12,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4258	R\$ 9,2580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6180

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 438,4800	R\$ 10,9620
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9620

VALOR: R\$ 32,58

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6038	R\$ 12,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4258	R\$ 9,2580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6180

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 852,1000	R\$ 17,0420
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0420

VALOR: R\$ 38,66

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0138	R\$ 8,0552
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0634	R\$ 36,3697
TOTAL Material:						R\$ 44,4249

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,225%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FORTE: VERBA	UNID: HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SEINFRA: 127,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI: 262207 COM DESONERAÇÃO	REF.: 052021
		Curiosidade: 10,00%	062021

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,6038	R\$ 14,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4256	R\$ 11,1096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9416
VALOR:						R\$ 70,37

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	R\$ 3,5613	R\$ 6,5833
TOTAL Material:						R\$ 6,5833
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,6038	R\$ 4,7380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,4256	R\$ 3,5480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2860
VALOR:						R\$ 14,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6038	R\$ 41,2076
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4256	R\$ 92,5536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,7612
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VRB. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 366,3900	R\$ 366,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 366,3900
VALOR:						R\$ 529,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2400	R\$ 0,2480
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9360
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4762	R\$ 10,0002
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1222	R\$ 2,2237
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0307	R\$ 2,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5556	R\$ 14,7652
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0643	R\$ 0,5419
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5155	R\$ 3,6516
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8886	R\$ 1,7444
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3890	R\$ 3,4225
TOTAL Material:						R\$ 36,7541
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,675%
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SEINFRA:	10271 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	DIAP:	202997 COM DESONERACAO
			PREÇO UNITÁRIO:	HORA: 35,29% M3: 47,73% M2: 47,46% UN: 5,03%

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6038	R\$ 30,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6038	R\$ 24,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4256	R\$ 18,5160
TOTAL Mão de obra:						R\$ 74,1360
VALOR:						R\$ 113,83

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\$ 66,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5555
TOTAL Material:					R\$ 4,2526

Mão de obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,4256
TOTAL Mão de obra:					R\$ 36,0294
VALOR:					R\$ 42,61

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\$ 66,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5555
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,0642
TOTAL Material:					R\$ 59,7457

Mão de obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,4256
TOTAL Mão de obra:					R\$ 52,2476
VALOR:					R\$ 111,99

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\$ 0,8928
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0515
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0742
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6445
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2746
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,2854
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5693
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7875
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 10/01/2024 RF: 0271/2024 COMPROR: 2023/07/0001/2024	ROI: 25,92% REPA: 83,85% MES: 47,72% REP: 65,2021 SINAPI: 84,44% 47,46% 66,0023 Composição: 6,00% 6,00%
--	---	--	--

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PEGO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,7981	R\$ 612,7981
					TOTAL Material:	R\$ 1.162.496,0

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,6358	R\$ 79,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,8038	R\$ 99,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,7520
					VALOR:	R\$ 1.341,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1308	R\$ 32,1308
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8051	R\$ 31,8051
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1293	R\$ 26,1293
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2762	R\$ 87,2762
					TOTAL Material:	R\$ 177,3414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6358	R\$ 33,2780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8038	R\$ 41,6076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8856
					VALOR:	R\$ 251,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4240	R\$ 9,4240
					TOTAL Material:	R\$ 9,4240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6358	R\$ 4,9907
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8038	R\$ 6,2411
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2318
					VALOR:	R\$ 20,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 14,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,68	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,40	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024		BDI:	25,02%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	RES.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SEINFRA:	10273 COM DESONERAÇÃO	85,5%	47,7%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	UNIME:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	05/2023	
			Combustível:	PROPRIO	0,0%	5,0%		

VALOR: R\$ 29,68

9.5. C1197 ELETRODUTO PVC R0SC,INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4163	R\$ 5,9579
TOTAL Material:					R\$ 5,9579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6358	R\$ 7,4980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,6038	R\$ 9,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7680

VALOR: R\$ 22,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8570	R\$ 2,9141
TOTAL Material:					R\$ 2,9141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6358	R\$ 1,9968
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6038	R\$ 2,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4688

VALOR: R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17336 PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,4480	R\$ 626,4480
TOTAL Material:					R\$ 626,4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6358	R\$ 33,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6038	R\$ 41,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4800

VALOR: R\$ 700,93

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 119,3700	R\$ 224,6156
C0218 ARMAÇURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6200	R\$ 15,7750
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 392,3900	R\$ 15,0678
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,8900	R\$ 8,8322
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 95,6600	R\$ 18,3667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BOI: 25.025.96
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	MERCAO: (88293) 47.75% 992021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 51.51% 47.49% 962023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI:	Campanha 000000 5.00%

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 7,7800	R\$ 6,3601
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 21,0700	R\$ 31,7808
TOTAL Serviço						R\$ 399,9342
VALOR:						R\$ 299,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,0272	R\$ 2,2568
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,4458	R\$ 1,1490
10936	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,4592	R\$ 73,3288
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 70,4518	R\$ 295,8976
TOTAL Material					R\$ 372,6320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,8358	R\$ 39,9360
11536	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8038	R\$ 24,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6560	
VALOR:					R\$ 437,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8630	R\$ 2,5890
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0272	R\$ 1,3541
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,4458	R\$ 0,5223
10939	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 66,9600	R\$ 1,3459
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 75,5805	R\$ 1,9122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,5555	R\$ 3,8885
11532	MOURÃO CONCRETO T*H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 39,8488	R\$ 15,9394
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 25,6730	R\$ 53,9138
TOTAL Material					R\$ 61,5391	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,8358	R\$ 26,2240
11536	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8038	R\$ 16,6460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,4258	R\$ 0,6172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,7212	
VALOR:					R\$ 125,29	

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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,1220	R\$ 0,0741
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5555	R\$ 0,0833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,625%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FORTE: VERBAO	QUADRA: 33,29%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA: 18271 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 092021
		Complementar: 11307/04	092023

18227	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,8304	R\$ 349,8304
TOTAL Material:						R\$ 349,8304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8038	R\$ 20,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,8038	R\$ 7,2100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4258	R\$ 3,8575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8675

VALOR:	R\$ 381,46
---------------	-------------------

1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7988	R\$ 0,4881
TOTAL Material:						R\$ 0,4881

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8358	R\$ 8,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8038	R\$ 20,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1200

VALOR:	R\$ 29,41
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,09400000	R\$ 42,96	R\$ 2,74
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,68	R\$ 0,07
1072	PRIMER EPOXI / EPOXI DICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 117,22	R\$ 23,63
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,85	R\$ 25,08
TOTAL Material:						R\$ 51,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,44	R\$ 6,99
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 16,46	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,11

VALOR:	R\$ 60,61
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12600000	R\$ 11,0834	R\$ 1,4380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5458	R\$ 0,1364
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5838
TOTAL Material:						R\$ 5,1580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,8358	R\$ 5,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8038	R\$ 8,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	RDI: 25,02%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJEICE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,49% 47,44% 60,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	UNIAPI:	102392 COM DESONERAÇÃO	84,49% 47,44% 60,02%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.0340
VALOR:	R\$ 19,22

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0525	R\$ 0,8526
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8147	R\$ 1,4178
I1347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5456	R\$ 0,1364
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3932	R\$ 5,8544
TOTAL Material:						R\$ 8,2612

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6352	R\$ 6,6540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6038	R\$ 10,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9540
VALOR:						R\$ 25,22

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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	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 FIG 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.478,4083	R\$ 3.478,4083
TOTAL Material:						R\$ 3.478,4083
VALOR:						R\$ 3.478,41

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	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\$ 2.111,7902	R\$ 2.111,7902
TOTAL Material:						R\$ 2.111,7902
VALOR:						R\$ 2,111,70

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	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\$ 1.876,4176	R\$ 1.876,4176
I1811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.256,7930	R\$ 1.256,7930
TOTAL Material:						R\$ 3.127,2106
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTONIO VIANA DE MESQUITA	VERBA: MEE REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	SEINFRA: (27) COM DESONERAÇÃO 47,72% 050221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SNAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,72% 080223

5424
8

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 321,4000	R\$ 28,0258
TOTAL Serviço:						R\$ 28,0258
VALOR:						R\$ 3,156,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6038	R\$ 6,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4258	R\$ 6,1720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3520

AVISO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,7100	R\$ 0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 366,1800	R\$ 0,2563
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1150
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,8400	R\$ 24,8400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,8900	R\$ 0,8178
TOTAL Serviço:						R\$ 27,4086
VALOR:						R\$ 39,76

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,1222	R\$ 0,2965
10091	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1984	R\$ 0,5952
10009	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,0108	R\$ 15,7580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5555	R\$ 0,5555
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7901	R\$ 1,9832
11582	PARAFUSO N.12X26MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6150	R\$ 1,8450
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3994	R\$ 1,5680
TOTAL Material:						R\$ 22,6014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,8358	R\$ 18,5090
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6038	R\$ 16,4800
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6038	R\$ 22,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4258	R\$ 3,0860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,5350
VALOR:						R\$ 83,13

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4258	R\$ 1,1573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1573

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA: 16/01/2024		RDI: 24,075%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPEJICE	DEMPRA:	321,1 COM DESONERAÇÃO	80,45%	47,72%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	DIAPR:	202017 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,46%	062021
		Composição:	PROPPA	0,00%	5,00%	

VALOR:	RS 1,16
---------------	----------------

5475


Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.883.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epvo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 031.947.673-58
 Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,25%	DATA REF.: 09/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ	SINAPI: 2022.07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 24,24%	09/2025: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composições:	0,00%: 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.179,47	100,00 % R\$ 12.179,47							100,00 % R\$ 12.179,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 68.575,62	100,00 % R\$ 68.575,62							100,00 % R\$ 68.575,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 138.701,59	50,00 % R\$ 69.350,80	50,00 % R\$ 69.350,79						100,00 % R\$ 138.701,59
4	COBERTURA	R\$ 386.796,40	40,00 % R\$ 154.719,56	30,00 % R\$ 116.038,92	30,00 % R\$ 116.038,92					100,00 % R\$ 386.796,40
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.728,69			100,00 % R\$ 7.728,69					100,00 % R\$ 7.728,69
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 104.860,04			20,00 % R\$ 20.972,01	20,00 % R\$ 20.972,01	50,00 % R\$ 31.455,01	50,00 % R\$ 52.430,02		100,00 % R\$ 104.860,04
7	REVESTIMENTOS	R\$ 62.747,73				100,00 % R\$ 62.747,73				100,00 % R\$ 62.747,73
8	PISOS	R\$ 99.704,56				50,00 % R\$ 49.852,28	50,00 % R\$ 49.852,28			100,00 % R\$ 99.704,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.482,81			25,00 % R\$ 6.120,70	25,00 % R\$ 6.120,70	25,00 % R\$ 6.120,70	25,00 % R\$ 6.120,70	25,00 % R\$ 6.120,71	100,00 % R\$ 24.482,81
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.475,94							100,00 % R\$ 31.475,94	100,00 % R\$ 31.475,94
11	PINTURA	R\$ 73.383,87					30,00 % R\$ 22.015,16	70,00 % R\$ 51.368,71		100,00 % R\$ 73.383,87
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 11.013,27							100,00 % R\$ 11.013,27	100,00 % R\$ 11.013,27
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.202,44							100,00 % R\$ 8.202,44	100,00 % R\$ 8.202,44
		R\$ 1.029.852,43	R\$ 150.105,89	R\$ 165.389,71	R\$ 154.719,56	R\$ 150.860,32	R\$ 150.178,72	R\$ 130.418,16	R\$ 108.181,07	R\$ 1.029.852,43
			R\$ 150.105,89	R\$ 335.495,60	R\$ 400.214,16	R\$ 541.074,48	R\$ 731.253,20	R\$ 921.671,36	R\$ 1.029.852,43	



[Handwritten Signature]

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 49.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 130.863.903-09
 CREA/CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BNXO - ITAJAÍCE	SEINFRA:	0271 COM DESGERRAÇÃO	55:00:	47:00:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SIFAPI:	202307 COM DESGERRAÇÃO	24:45:	47:45:
		Composição:	PP/PPR/PP	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	0,59%
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%

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.883.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	RDI: 35,22%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	PONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAJAÍCE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MGRA: 83,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SITAPI: 2028/17 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%
		COMPURAR:	PROPOSTA:
			REF: 052024

5478

J

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

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

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

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

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 040.893.903-09
 CREA CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

J

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BOI: 25,02 %																			
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA ANTÔNIO VIANA DE MESQUITA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE:</td> <td style="width: 20%;">MERCADO</td> <td style="width: 20%;">HORA:</td> <td style="width: 20%;">MEE:</td> <td style="width: 20%;">REF:</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA:</td> <td>0213 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,75%</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td>SENAI:</td> <td>202097 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,75%</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA:</td> <td>RECOPPA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE:	MERCADO	HORA:	MEE:	REF:	SEMPRA:	0213 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	052021	SENAI:	202097 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	052021	COMPANHIA:	RECOPPA	0,00%		
FONTE:	MERCADO	HORA:	MEE:	REF:																		
SEMPRA:	0213 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	052021																		
SENAI:	202097 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	052021																		
COMPANHIA:	RECOPPA	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL DE BAIXO - ITAPAJÉ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																					

5479
8

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,09%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,09%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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

Antonio Ruy de Souza Cavalcante
 CPF: 030.883.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

8 7 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,8210%
DESCRÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTES: VERBAS	HIGRA: DES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍCE	SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO	0,44% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI: 2023/19 COM DESONERAÇÃO	0,44% 10/2023
		Compensação: 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 1.374,60
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 229,10	R\$ 1.374,60
2 COBERTURA							RS 411.071,67
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	11.798,58	R\$ 25,27	RS 298.175,30
2.2	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 8m VÃO DE 39m	SEINFRA	M2	1.026,05	R\$ 110,03	RS 112.898,28
3 ÁGUAS PLUVIAIS							RS 8.688,30
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2013	SINAPI	M	77,06	R\$ 97,40	RS 7.512,58
	80578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF: 05/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 39,80	RS 957,36
3.3	80585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF: 05/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 54,59	RS 218,36
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 22.875,84
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 392,63	RS 392,63
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,06	RS 59,12
4.3	98658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,34	RS 24,34
4.4	C1107	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 24,12	RS 3.753,20
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	320,00	R\$ 10,94	RS 3.500,80
4.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 895,80	RS 14.350,24
4.7	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,87	RS 465,87
4.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 388,64	RS 388,64
5 PINTURA							RS 44.011,75
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 42,57	RS 11.732,29
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF: 05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 74,77	RS 31.403,40
5.3	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	88,67	R\$ 9,88	RS 876,06
6 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							RS 9.792,24
6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TURO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.376,58	RS 3.376,58
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.415,66	RS 5.415,66
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							RS 1.532,90
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	886,07	R\$ 1,73	RS 1.532,90
VALOR BDI TOTAL:						RS 102.769,99	
VALOR ORÇAMENTO:						RS 396.577,31	
VALOR TOTAL:						RS 499.347,30	

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.888.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-68
 Sócio Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	ROI: 26,021%		
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FUNTE:	VERBAO	RECURSOS	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÉ/CE	RENTIA:	0201 COM DESONERACAO	84,44%	97,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	SUPR:	202019 COM DESONERACAO	84,44%	97,40%
			Outros	PROPPA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.374,60	0,28%
2	COBERTURA	R\$ 411.071,67	82,32%
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.688,30	1,74%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.875,84	4,58%
5	PINTURA	R\$ 44.011,75	8,81%
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.792,24	1,96%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.532,90	0,31%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 102.769,99	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 395.577,31	
VALOR TOTAL:		R\$ 499.347,30	



Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.893.903-09
 CREA CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epvo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.865.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/01/2024			BDI:	25,02%		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍCE	SEINFRA	029.0 COM DESONERAÇÃO	84,495	47,495	192,023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SIIAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	84,495	47,495	192,023			
		Composição	PPDFRFR	0,005	0,005	0,020			

5482

J

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7178	R\$ 39,4922
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8250	R\$ 31,8250
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9513	R\$ 71,8759
11725 PRÉGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8521	R\$ 2,3793
TOTAL Material:					R\$ 145,3224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3123	R\$ 36,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6200

VALOR: R\$ 181,94

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 101,3400	R\$ 0,1216
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 272,9200	R\$ 0,3821
10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,1400	R\$ 0,2817
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 44,0000	R\$ 0,1540
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9394

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,1277	R\$ 0,2579
109470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,55KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,7654	R\$ 1,2530
05 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,46 KG/M2	SEINFRA	KG	0,05820000	R\$ 8,4320	R\$ 0,5751
11951 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 32,1805	R\$ 0,2577
113304 GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03560000	R\$ 137,1142	R\$ 4,8878
113303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,7651	R\$ 9,7803
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,5795	R\$ 1,2089
TOTAL Material:					R\$ 17,6982

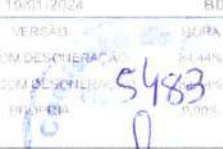
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 18,0472	R\$ 0,0324
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 23,9567	R\$ 0,2876
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 23,9567	R\$ 0,1198
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 23,9567	R\$ 0,3380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,3123	R\$ 0,2179
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 24,8900	R\$ 0,1688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1501

VALOR: R\$ 20,07

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,923%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02671 COM DESCUETACA SINAPI: 202303 COM DESCONTOS Complementar: 000000	OBRA: 24.44% M&S: 47.49% REF.: 102023 47.49% 112023 5.00% 5.00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJICE	5483 	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE		

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,3548	R\$ 51,4503
					TOTAL Material:	R\$ 51,4503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 18,8472	R\$ 14,5915
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 23,9657	R\$ 21,3333
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9248
					VALOR:	R\$ 87,38

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 MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,22	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,34	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00940283	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,77	R\$ 41,75
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,15	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 64,76	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,24	R\$ 3,17
00013358	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 201,59	R\$ 18,14
					TOTAL Material:	R\$ 63,38


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 15,45	R\$ 5,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,65	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,39
					VALOR:	R\$ 77,42

3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,03520000	R\$ 27,45	R\$ 28,41
					TOTAL Material:	R\$ 28,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07520000	R\$ 18,83	R\$ 1,42
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,40	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,20
					VALOR:	R\$ 31,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,0210%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE:	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	1029,1 COM DESONERACAO	19,45	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	202319 COM DESONERACAO	8,24	11/2023
			Composição:	PRETORIA		



 5484

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,65	R\$ 9,30
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,05	R\$ 2,58
TOTAL Material						R\$ 31,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 18,83	R\$ 5,13
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,49	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,54
VALOR:						R\$ 43,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8594	R\$ 40,8594
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3248	R\$ 40,3248
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3312	R\$ 33,3312
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3421	R\$ 111,3421
TOTAL Material						R\$ 225,8575

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9568	R\$ 47,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 85,8100
VALOR:						R\$ 311,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15083	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0013	R\$ 11,0013
TOTAL Material						R\$ 11,0013

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9472	R\$ 5,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9568	R\$ 7,1880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 23,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 16/01/2024	BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FORTE:	VERBAO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJEICE	REFERIA:	025.0 COM DESGASTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	SINAPI:	202379 COM DESGASTOS
			HORA:	84,44%
			MES:	47,49%
			REF.:	102023
			REF.:	112023
			Competencia:	0,00

00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO Md	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material						R\$ 13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,75	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,48	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 19,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0928	R\$ 7,7912
TOTAL Material						R\$ 7,7912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9472	R\$ 8,5275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9568	R\$ 10,7820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,3095
VALOR:						R\$ 27,10

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\$ 3,4720	R\$ 3,5414
TOTAL Material						R\$ 3,5414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9472	R\$ 2,2740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9568	R\$ 2,8752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1492
VALOR:						R\$ 8,69

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
17336	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\$ 626,4480	R\$ 626,4480
TOTAL Material						R\$ 626,4480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9472	R\$ 37,8940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9568	R\$ 47,9136
TOTAL Mão de Obra						R\$ 85,8076

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	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 025/1 COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJICE	SEINFRA	2023/19 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI	2023/19 COM DESONERACAO
		Composicao	PRELIMINAR
			5486

	VALOR:	R\$ 712,27
--	--------	------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,5203	R\$ 70,5609
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3430	R\$ 65,3430
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8074	R\$ 2,8074
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3440	R\$ 51,3440
TOTAL Material						R\$ 180,0553

Mão de obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 66,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9568	R\$ 35,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,2650
VALOR:						R\$ 322,32

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm	SEINFRA	M ²	1,65000000	R\$ 121,4400	R\$ 200,3760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,4200	R\$ 15,5250
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M ³	0,03840000	R\$ 491,6500	R\$ 18,8797
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M ³	0,21600000	R\$ 48,5200	R\$ 10,4603
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M ²	0,19200000	R\$ 75,8300	R\$ 14,4770
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M ³	0,05400000	R\$ 151,2700	R\$ 8,1686
C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M ²	1,44000000	R\$ 25,5500	R\$ 36,7920
TOTAL Serviço:						R\$ 308,6354
VALOR:						R\$ 308,64

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1222	R\$ 0,3637
TOTAL Material:						R\$ 0,3637
Mão de obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9472	R\$ 9,4736
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9567	R\$ 23,9567
TOTAL Mão de obra:						R\$ 33,4303
VALOR:						R\$ 33,81

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 45,88	R\$ 2,48
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,66	R\$ 0,77

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:	SEINFRA	VERSÃO:	0253 COM DESCONTAGEM	HORA:	14,4%	MES:	42,4%	REF:	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAJEICE	SINAPI:	2020/03 COM DESCONTAGEM	PROFIS:	5487	HORA:	47,4%	MES:	47,4%	REF:	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	Composição:	PROFIS:								

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 113,90	R\$ 22,94
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,52	R\$ 24,33
TOTAL Material						R\$ 60,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,44	R\$ 6,99
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,45	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,11

VALOR:	R\$ 59,38
---------------	------------------

5 0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4582	R\$ 0,6562
TOTAL Material						R\$ 0,6562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9567	R\$ 7,1870
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1870

VALOR:	R\$ 7,85
---------------	-----------------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	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\$ 2.681,5347	R\$ 2.681,5347
TOTAL Material						R\$ 2.681,5347

VALOR:	R\$ 2.681,53
---------------	---------------------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	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\$ 1.577,2600	R\$ 1.577,2600
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.452,3565	R\$ 3.452,3565
TOTAL Material						R\$ 5.029,6165

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 409,1600	R\$ 35,3923
TOTAL Serviço						R\$ 35,3923

VALOR:	R\$ 5.095,03
---------------	---------------------

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:	25,924%	
	DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VEREADO	HORA:	ME	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAJAÍ/CE	SEINFRA:	025/1 COM DESONERAÇÃO	89,34%	17,20%	10,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	74,41%	5,00%	5,00%	

5488

J

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3122
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3733
VALOR:					R\$ 1,37

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 070.883.903-09
 CREA/CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

Epvo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

J

J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA FOLIOESPORTIVA
DATA: 10/07/2024 **BDI:** 25,92% (Z)
DESCRIÇÃO: ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES
LOCAL: LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

FUNTE: 028,0 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/0/23
SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 89,44% 47,48% 11/0/22
 Comissões: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.374,60	100,00 % R\$ 1.374,60					100,00 % R\$ 1.374,60
2	COBERTURA	R\$ 411.071,67	25,00 % R\$ 102.767,92	25,00 % R\$ 102.767,92	25,00 % R\$ 102.767,92	25,00 % R\$ 102.767,91		100,00 % R\$ 411.071,67
3	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.688,30				100,00 % R\$ 8.688,30		100,00 % R\$ 8.688,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.875,84					100,00 % R\$ 22.875,84	100,00 % R\$ 22.875,84
5	PINTURA	R\$ 44.011,75					100,00 % R\$ 44.011,75	100,00 % R\$ 44.011,75
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 9.792,24					100,00 % R\$ 9.792,24	100,00 % R\$ 9.792,24
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.532,90					100,00 % R\$ 1.532,90	100,00 % R\$ 1.532,90
		R\$ 499.347,30	R\$ 104.142,52	R\$ 102.767,92	R\$ 102.767,92	R\$ 111.456,21	R\$ 78.212,73	R\$ 499.347,30
			R\$ 104.142,52	R\$ 206.910,44	R\$ 309.678,36	R\$ 421.134,57	R\$ 439.347,30	

Antonio Ruy de Souza Cavalcante
 CPF: 30.883.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleitor de Oliveira Guerreiro
 CPF: 0511947.673-58
 Sócio/Administrador



05/07/2024

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE:	VERSO	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJEICE	RENTA:	123,3 COM DESONERACAO	81,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	DIAPY:	202319 COM DESONERACAO	81,44%	41,44%
		Composicao:	PROPRIA	6,03%	5,03%

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

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

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

BDI = 25,92%

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

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 036.883.903-09
 CREA/CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

5490

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 10/01/2024	RDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	FONTE: VERBA	HORA: MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPAJÉCE	RENTRIA: 102% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉCE	ENAP: 2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44% 11/2023
		Contribuição: PROTEP	0,00% 1,00%

5491
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.893.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	10/01/2024		
DESCRIÇÃO:	ANEXA A ESCOLA FRANCISCO LOPES RODRIGUES	RENTA:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARMADOR - ITAPEJICE	SINAPI:	0251 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	Comissão:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PROFPA	8,00%	8,00%

5492

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

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

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

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

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

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-88
 Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.893.903-09
 CREA CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5493

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	16/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	VERSÃO:	8		
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	REINFRA:	10293 COM DESONERACAO	HORA:	84.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202310 COM DESONERACAO	MES:	87.46%
			Comunicação:	Proposta:	6.00%	5.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.922,99
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,87	R\$ 1.373,22
1.2	97533	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	409,10	R\$ 24,88	R\$ 10.182,50
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 35,47	R\$ 2.367,27
2	COBERTURA						R\$ 51.188,30
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	557,00	R\$ 91,90	R\$ 51.188,30
3	REVESTIMENTOS						R\$ 68.539,67
3.1	87732	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	409,10	R\$ 47,43	R\$ 19.403,61
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	SINAPI	M2	328,00	R\$ 77,10	R\$ 25.288,80
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 108,73	R\$ 8.815,00
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\$ 12,03	R\$ 3.945,84
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\$ 17,65	R\$ 1.431,42
3.6	C9005	ACASAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 65,43	R\$ 6.543,00
4	PISOS						R\$ 57.769,97
4.1	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 77,87	R\$ 52.602,29
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	84,91	R\$ 80,57	R\$ 6.831,60
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\$ 12,03	R\$ 780,87
4.4	98688	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 122,83	R\$ 355,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.945,86
5.1	95735	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\$ 38,52	R\$ 346,77
5.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,78	R\$ 168,90
5.3	95891	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\$ 40,62	R\$ 40,62
5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,04	R\$ 175,64
5.5	19446	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 0,6/1,0 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 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 8,12	R\$ 6.658,40
5.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 29,92	R\$ 418,88
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	SINAPI	M	41,00	R\$ 41,48	R\$ 1.700,68
5.10	92090	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\$ 35,98	R\$ 71,96
5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUIA CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,88	R\$ 74,88
5.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,17	R\$ 245,19
5.13	93553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,12	R\$ 65,60
5.14	93555	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA : 16/01/2024	RDI : 25,025%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERBA</td> <td>MEI</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>9253 COM DESONERACAO</td> <td>47,49%</td> <td>110293</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202319 COM DESONERACAO</td> <td>47,44%</td> <td>110293</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIAS</td> <td>500%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERBA	MEI	REF.	SEINFRA	9253 COM DESONERACAO	47,49%	110293	SINAPI	202319 COM DESONERACAO	47,44%	110293	Composições	PRÓPRIAS	500%	
SEINFRA	VERBA	MEI	REF.															
SEINFRA	9253 COM DESONERACAO	47,49%	110293															
SINAPI	202319 COM DESONERACAO	47,44%	110293															
Composições	PRÓPRIAS	500%																
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	5494 																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15	C1116	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 385,08	R\$ 1.155,27
5.16	C4521	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 327,73	R\$ 327,73
5.17	101883	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\$ 560,37	R\$ 560,37
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\$ 407,36	R\$ 407,36
5.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M	22,00	R\$ 15,90	R\$ 349,80
5.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M	32,00	R\$ 11,36	R\$ 363,52
5.21	93992	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	22,00	R\$ 21,35	R\$ 469,92
5.22	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	R\$ 15,59	R\$ 265,03
5.23	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 12,06	R\$ 1.037,16
5.24	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	R\$ 30,47	R\$ 1.035,98
5.25	97566	LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 223,53	R\$ 1.341,18
5.26	97584	LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 170,42	R\$ 170,42
5.27	101868	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 555,23	R\$ 8.328,45
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 116.214,34
5.1	102354	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 BV76 E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	201,00	R\$ 240,90	R\$ 48.420,90
5.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=2,03M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5 00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBRADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	130,32	R\$ 471,18	R\$ 61.404,18
5.3	CCMP-ITAPEJICE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, (TENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.355,03	R\$ 2.710,06
5.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, (TENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.355,03	R\$ 1.355,03
5.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 187,53	R\$ 1.200,19
5.6	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,75	R\$ 535,50
5.7	91395	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 125,09	R\$ 750,48
7	PINTURA						R\$ 71.894,39
7.1	104541	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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 DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 11,86	R\$ 1.000,15
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 74,68	R\$ 35.130,16
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\$ 10,69	R\$ 2.947,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,0215%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	VERBA:	RECURSO:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	RETENÇÃO: 9250 COM DESONERACAO	RECURSO: 47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	DESCRIÇÃO: 202313 COM DESONERACAO	RECURSO: 47,44%
		COMUNICAÇÃO:	RECURSO: 5,00%

5495

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 DEMAIOS), AF_ 01/2020	SINAPI	M2	366,62	R\$ 27,41	R\$ 10.054,54
7,6	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÁIOS), AF_ 01/2020_ PE	SINAPI	M2	366,62	R\$ 46,28	R\$ 17.119,07
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						R\$ 13.438,71
8,1	00025388	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.354,82	R\$ 5.354,82
8,2	00025389	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= 1255" 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\$ 3.250,84	R\$ 3.250,84
8,3	103760	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.833,05	R\$ 4.833,05
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 29.557,60
9,1	00659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50gr	SEINFRA	M	76,00	R\$ 236,40	R\$ 17.973,24
9,2	80560	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 09/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 82,65	R\$ 1.653,00
9,3	80591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 05/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 161,43	R\$ 645,72
9,4	00011700	RAIO FCHO SEMIESFÉRICO, 150 MM PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,41	R\$ 285,64
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)						R\$ 984,56
10,1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020_ PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 375,91	R\$ 751,82
10,2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,95	R\$ 53,90
10,3	102513	PINTURA DE SIMBÓLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_ 05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 49,55	R\$ 99,10
10,4	00037529	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13 X 20" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,96	R\$ 49,92
10,5	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 14 X 14" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,91	R\$ 29,82
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 19.975,54
11,1	00328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPER WELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 405,44	R\$ 2.838,08
11,2	18528	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,63	R\$ 324,63
11,3	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	SINAPI	M	39,20	R\$ 79,15	R\$ 3.102,68
11,4	98974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 102,44	R\$ 12.849,22
11,5	93098	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\$ 21,36	R\$ 448,56
11,6	02457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,62	R\$ 123,34
11,7	00039885	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,29	R\$ 184,02
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 5.306,09
12,1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,98	R\$ 47,98
12,2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,26	R\$ 252,52
12,3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 202,42	R\$ 404,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SEINFRA	0233 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI	2023/19 COM DESEMBOLSAÇÃO
		Compre	PROPRIA

5496

f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,10	R\$ 362,20
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 139,29	R\$ 278,58
12.6	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 114,27	R\$ 228,54
12.7	89965	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 108,45	R\$ 867,60
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 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,65	R\$ 79,80
	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\$ 9,60	R\$ 38,40
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\$ 15,36	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\$ 15,49	R\$ 61,96
12.12	85884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,59	R\$ 135,90
12.13	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,43	R\$ 46,29
12.14	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,95	R\$ 69,90
12.15	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.405,90	R\$ 2.405,90
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 1.591,12
13.1	04927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 78,61	R\$ 471,68
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	5,00	R\$ 22,43	R\$ 112,15
13.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,28	R\$ 146,24
13.4	99529	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 106,82	R\$ 854,56
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 17.369,99
14.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 404,47	R\$ 2.022,35
14.2	99535	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 593,90	R\$ 2.969,50
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\$ 187,71	R\$ 1.126,26
14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 202,15	R\$ 404,30
14.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,57	R\$ 319,14
14.6	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO BICA BAIXA (REF 2575)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 372,01	R\$ 2.976,08
14.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 99,15	R\$ 198,30
14.8	03513	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 131,64	R\$ 658,20
14.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,68	R\$ 238,08
14.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,45	R\$ 313,84
14.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,98	R\$ 155,92
14.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,54	R\$ 171,24
14.13	100975	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCID, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.700,02	R\$ 3.400,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,825%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA:	ADRA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINFRA:	2025,9 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,44%
		Composição:	SEINFRA	0,00%	50,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14,14	C4005	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 513,75	R\$ 1.181,63
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.721,37
15,1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 11,77	R\$ 5.550,73
15,2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	678,67	R\$ 1,73	R\$ 1.170,64
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 101.378,05
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 391.124,45
VALOR TOTAL:							R\$ 492.502,50
Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Dois reais e Cinquenta centavos							



Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 061.947.673-58
 Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.863.903-09
 CREA CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,67 %		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBADO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÍCE	SENPRE:	025.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SIAP:	202579 COM DESCONEGAÇÃO	84,4%	47,48%
		Emprego:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	ORÇAMENTO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.922,99		2,83%
2	COBERTURA	R\$ 51.188,30		10,39%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.530,67		13,91%
4	PISOS	R\$ 57.760,97		11,73%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.945,86		5,47%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 116.214,34		23,80%
7	PINTURA	R\$ 71.994,39		14,62%
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.438,71		2,73%
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.557,60		4,17%
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 984,56		0,20%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.975,54		4,06%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.306,09		1,08%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.591,12		0,32%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.369,99		3,53%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.721,37		1,36%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.378,05	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 391.124,45	
		VALOR TOTAL:	R\$ 492.502,50	



Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Dois reais e Cinquenta centavos

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.883.903-09
 CREA CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SEINFRA:	025,1 COM DENVIGERAÇÃO	94,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI:	2023/03 COM DENVIGERAÇÃO	84,47%	47,44%
		Composição:	PROPRIA	100%	112,02%



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	1,07000000	R\$ 38,0787	R\$ 38,4523
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5931	R\$ 31,5931
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9452	R\$ 71,7534
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8461	R\$ 2,3769
TOTAL Material:						R\$ 145,1767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2939	R\$ 36,5878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5878

VALOR: R\$ 181,76

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
86255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,07	R\$ 5,53
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,41	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,77

VALOR: R\$ 19,77

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\$ 23,8426	R\$ 3,3379
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2939	R\$ 25,6114
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,95

VALOR: R\$ 28,95

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\$ 20,18	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,30	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,15800000	R\$ 52,75	R\$ 61,01
TOTAL Material:						R\$ 68,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	BDI:	25,025%
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0201 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202410 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,41	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,51	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 72,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15610000	R\$ 15,62	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 2,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,18	R\$ 9,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,41	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\$ 608,00	R\$ 17,81
TOTAL Serviço:					R\$ 17,81	
VALOR:					R\$ 37,67	

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	0,85000000	R\$ 1,11	R\$ 7,90
4357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,57	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\$ 27,45	R\$ 29,64
TOTAL Material:					R\$ 38,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,07	R\$ 16,77
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 18,41	R\$ 5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,54	
VALOR:					R\$ 61,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3982	R\$ 9,5928
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1373	R\$ 46,3510
TOTAL Material:					R\$ 55,9438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8408	R\$ 17,2368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE: VERBAS	HORA: 100
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÍCE	SEINFRA: 025/1 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA: 2023/11 COM DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SEINFRA: 2023/11 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA: 2023/11 COM DESCRIÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2938	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4950
VALOR:						R\$ 86,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 6,5100	R\$ 1,1903
TOTAL Material:					R\$ 1,1903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9426	R\$ 4,7880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2938	R\$ 3,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4460

VALOR:	R\$ 9,55
---------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65100000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2337
TOTAL Material:					R\$ 4,2337

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9426	R\$ 5,5062
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2938	R\$ 4,2067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7129

VALOR:	R\$ 14,02
---------------	-----------

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8426	R\$ 23,8420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2938	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 555,4500	R\$ 16,6635
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6635

VALOR:	R\$ 76,58
---------------	-----------

4.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,8200	R\$ 5,9460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE: VERBAO	HORA: 15,00
LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ/CE	SEINFRA: 0250 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 84.445,57
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	SINAPI: 2020/19 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 84.445,57
		Complementar: PROPPA	RECURSOS: 5.000,00



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 1,1424	R\$ 0,9139
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 0,7936	R\$ 0,6349
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,15000000	R\$ 23,5660	R\$ 3,5349
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 44,7940	R\$ 4,4794
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 45,4668	R\$ 2,2743
TOTAL Material:				R\$ 19,2739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 18,4281	R\$ 4,6070	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 23,9420	R\$ 27,5310	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7285
VALOR:				R\$ 61,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	9,13250000	R\$ 1,11	R\$ 10,13	
00001267 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,05000000	R\$ 25,65	R\$ 26,93	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,18800000	R\$ 5,57	R\$ 1,03	
TOTAL Material:					R\$ 39,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25370000	R\$ 24,67	R\$ 6,26	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13020000	R\$ 18,41	R\$ 2,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66
VALOR:				R\$ 48,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	R\$ 6,5109	R\$ 1,1003	
TOTAL Material:					R\$ 1,1003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 23,9426	R\$ 4,7885	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 18,2939	R\$ 3,6588	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4473
VALOR:				R\$ 9,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI KG	1,29000000	R\$ 3,43	R\$ 4,42	
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI M	1,00000000	R\$ 75,15	R\$ 75,15	
TOTAL Material:					R\$ 79,57

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJEÍCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEÍCE

DATA:	10/01/2024	BDU
FONTE:	VERBAO	HORA
REPERTE:	025,1 COM DESONERACAO	MESES
SINAPI:	202419 COM DESONERACAO	DIAS
Composição:	PROPRIA	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,71	R\$ 12,90
85315	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,41	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,92
VALOR:						R\$ 97,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00902574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
TOTAL Material:						R\$ 14,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,71	R\$ 7,05
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,45	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,80
VALOR:						R\$ 30,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00902593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
TOTAL Material:						R\$ 12,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,71	R\$ 6,21
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 24,45	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,92
VALOR:						R\$ 26,83

5.3. 95881 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00902580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,71	R\$ 7,89
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,45	R\$ 9,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BOJ: 25
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 5504
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SEINFRA: 0291 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI: 202011 COM DESONERAÇÃO	DES: 11/2023
		Completar: PROPRIO	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,68

VALOR: R\$ 37,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3388	R\$ 2,3388
TOTAL Material:					R\$ 2,3388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9281	R\$ 2,8395
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9327	R\$ 3,5895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4290
VALOR: R\$ 8,77					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4500	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,71	R\$ 0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,45	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,79	R\$ 4,71
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,71	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,45	R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 16/01/2024	RDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE: VERBAO	HORA: 5505
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA: 0251 COM DESENERGAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI: 20219 COM DESENERGAÇÃO	
		Composição: 40,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,71
VALOR:	R\$ 6,45

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
00000905 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,42	R\$ 17,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 17,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,71	R\$ 2,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,45	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 22,97

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/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 31,61	R\$ 32,87
TOTAL Material:					R\$ 32,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 24,40	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 32,94

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
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
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\$ 19,01	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:					R\$ 29,37
VALOR:					R\$ 29,37

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	LIN	1,00000000	R\$ 16,6785	R\$ 16,6785
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6433	R\$ 16,6433
TOTAL Material:					R\$ 33,3218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,02%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:		
	LOCAL:	BARRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SEINFRA:	0251 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202319 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	COMPILAÇÃO:	PROPRIA			



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,9281	R\$ 14,1975
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,8327	R\$ 17,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1450
VALOR:						R\$ 59,47

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

Serviço	FONTE	UND	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\$ 17,57	R\$ 17,57
1948 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\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Serviço:					R\$ 27,93
VALOR:					R\$ 27,93

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 5 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
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\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,71	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,45	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56
VALOR:						R\$ 10,42

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 5 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
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\$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	R\$ 19,71	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	R\$ 24,45	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 12,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,625%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	HORA:	48h
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	0293 COM DESCONEGAÇÃO	SINAPI:	2020/19 COM DESCONEGAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Complementar:	PRÓPRIA		

11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,1011	R\$ 228,1011
					TOTAL Material:	R\$ 228,1011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8281	R\$ 37,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9327	R\$ 47,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,5200
					VALOR:	R\$ 305,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,4977	R\$ 242,4977
					TOTAL Material:	R\$ 242,4977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9281	R\$ 15,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9327	R\$ 19,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,3000
					VALOR:	R\$ 268,21

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
00012395	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\$ 411,94	R\$ 411,94
					TOTAL Material:	R\$ 411,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,71	R\$ 10,51
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,45	R\$ 13,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,55

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\$ 711,48	R\$ 9,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,53
					VALOR:	R\$ 445,02

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
00012393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,95	R\$ 293,95
					TOTAL Material:	R\$ 293,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 10,71	R\$ 5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 15/01/2024	RDI: 25,07%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERBAO
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	GENERA:	929.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI:	202319 COM DESIGNAÇÃO
			UNID:	HORA
			PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 19,71
			TOTAL:	R\$ 2,24



85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,71	R\$ 9,48
-------	---	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 711,48	R\$ 8,32
TOTAL Serviço:						R\$ 8,32

VALOR: R\$ 323,51

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 17,01	R\$ 0,03
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,48	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,71	R\$ 2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,45	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02

VALOR: R\$ 12,63

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 17,01	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,71	R\$ 1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,45	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,14


VALOR: R\$ 9,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000026x0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,92	R\$ 12,01
TOTAL Material:						R\$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 19,71	R\$ 2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,45	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	19/01/2024		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBAS	HORA:	64,44%	MES:	07/2023
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SINAPI:	023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	REF.:	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição:	PROPRIA	62,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 16,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
TOTAL Material:					R\$ 12,38
VALOR:					R\$ 12,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 9,58

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

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

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
00003739 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,99	R\$ 163,99
TOTAL Material:					R\$ 163,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,71	R\$ 3,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,45	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,53
VALOR:					R\$ 177,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,44	R\$ 123,44
TOTAL Material:					R\$ 123,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15150000	R\$ 19,71	R\$ 2,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39450000	R\$ 24,45	R\$ 8,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,9250%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE: VERSÃO	HORA: MES: REF:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE	SINAPI: 102310 COM DESONEREAÇÃO	84,44% 47,49% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	SINAPI: 202310 COM DESONEREAÇÃO	84,44% 47,49% 11/2023
		Complexo: PROPOSTA	0,00% 5,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,00
VALOR:	R\$ 135,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,70	R\$ 0,15
00003752 LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
00012273 PROJTOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,56	R\$ 129,56
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,92	R\$ 184,92
TOTAL Material:					R\$ 414,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 19,71	R\$ 11,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 24,45	R\$ 14,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,99
VALOR:					R\$ 440,94

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 17,01	R\$ 1,35
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,73	R\$ 0,09
00007152 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR E LOSANGULAR, FIO 2,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 63,66	R\$ 64,95
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5589)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 43,09	R\$ 37,49
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,53* MM, PESO *5,19* KG/M (NBR 5589)	SINAPI	M	0,81050000	R\$ 72,20	R\$ 58,67
TOTAL Material:					R\$ 147,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,02	R\$ 23,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,41	R\$ 17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04952 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 422,40	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 191,31

[Handwritten signature]

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 19/01/2024 RDI: 25,973% VERBA: VERBA SEINFRA: 025,1 COM DESPESAS SINAPI: 202319 COM DESPESAS Cumprido:
--	---	--



19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000		RS 16,7201
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	RS 659,0737	RS 267,6295
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	RS 118,4540	RS 47,3836
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	RS 20,9101	RS 42,4475

TOTAL Material	RS 374,1907
VALOR:	RS 374,19

6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00904982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15030) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SAPRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 314,77	RS 314,77
TOTAL Material					RS 314,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	RS 9,81	RS 98,10
90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 350,85	RS 350,85
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00000000	RS 49,42	RS 148,26
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 164,11	RS 164,11
TOTAL Serviço					RS 761,32	

VALOR:	RS 1,075,10
---------------	--------------------

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	RS 9,81	RS 100,00
90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 350,85	RS 350,85
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 164,11	RS 164,11
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 461,07	RS 461,07
TOTAL Serviço					RS 1,076,10	

VALOR:	RS 1,076,10
---------------	--------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA: 10/01/2024		RDI: 25x25%		
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA:	MES:	REF.:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	SEINFRA:	025.0 COM DESPESAS DE	5512	7.49%	102023
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SINAPI:	202019 COM DESPESAS DE		9.9%	112023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	CURADOR:	145.00	9.00%	10%		



11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,9108	
TOTAL Material:						R\$ 97,9108
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,8281	RS 22,5267
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9426	RS 28,4686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0153
VALOR:						R\$ 148,93

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\$ 16,4900	RS 16,4900
TOTAL Material:						R\$ 16,4900
VALOR:						R\$ 16,48

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA.	SINAPI	GJ	1,00000000	R\$ 74,56	RS 74,56
TOTAL Material:						R\$ 74,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 23,10	RS 17,71
48319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 18,41	RS 7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,72
VALOR:						R\$ 99,33


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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,51	RS 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	0,15310000	R\$ 25,41	RS 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,41	RS 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
00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,51	RS 2,27
TOTAL Material:						R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 16/01/2024	BDI: 25,02 5%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VEREADOR
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJEICE	SERVIÇO:	025,0 COM DESPESAS DE 0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	SINAPI:	2023/19 COM DESPESAS DE 0,00



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,41	R\$ 5,76
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,41	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15
VALOR:						R\$ 9,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 45,88	R\$ 2,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,66	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	R\$ 113,68	R\$ 22,91
00007394	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,50	R\$ 24,31
TOTAL Material:						R\$ 50,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,41	R\$ 6,98
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,41	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09
VALOR:						R\$ 59,31

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

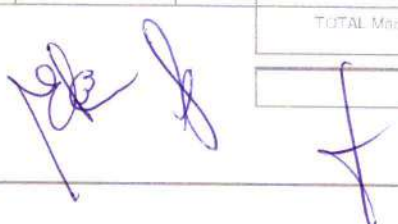
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,66	R\$ 0,30
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 13,68	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,41	R\$ 6,07
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,41	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,91
VALOR:						R\$ 8,49



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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 20,10	R\$ 0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 39,47	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57790000	R\$ 25,41	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,22
VALOR:						R\$ 21,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,321%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE: VERSÃO: 02/21 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/0 COM DESONERAÇÃO CATEGORIA: PROPRIA	MES: 04/24 REF.: 11/2023 11/2023
	LOCAL:	BARRIO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		

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	0,08300000	R\$ 45,82	R\$ 3,80
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41400000	R\$ 75,50	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 35,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,41	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22	
VALOR:					R\$ 38,34	

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

Material	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\$ 4.252,56	R\$ 4.252,56
TOTAL Material:					R\$ 4.252,56	
VALOR:					R\$ 4.252,56	

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\$ 2.581,67	R\$ 2.581,67
TOTAL Material:					R\$ 2.581,67	
VALOR:					R\$ 2.581,67	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 7,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	R\$ 15,73	R\$ 0,61
TOTAL Equipamentos:					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 ARCO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.478,84	R\$ 3.478,84
TOTAL Material:					R\$ 3.478,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,70000000	R\$ 24,18	R\$ 211,57
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 18,41	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 265,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 19/01/2024	BDI: 25,9237%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	VERBAO: HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA: 025,1 COM DESMONTAGEM	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI: 202519 COM DESMONTAGEM	PREÇO
		COMPOSICAO: PROJETO	0,00%



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	6,00000000	R\$ 15,58	R\$ 93,48
TOTAL Serviço:				R\$ 93,48
VALOR:				R\$ 3,838,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,50M	M	1,03000000	R\$ 120,3371	R\$ 123,9472
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,2461	R\$ 1,4261
754 REBITES	KG	0,04000000	R\$ 62,5024	R\$ 2,5001
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 126,9569	R\$ 5,0787
TOTAL Material:				R\$ 132,9521

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000000	R\$ 18,3281	R\$ 24,0000
12320 ENCANADOR	H	1,30000000	R\$ 23,2687	R\$ 30,2510
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,2510
VALOR:				R\$ 187,81

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,07300000	R\$ 1,86	R\$ 0,12
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5588)	M	1,03530000	R\$ 57,94	R\$ 59,98
TOTAL Material:				R\$ 60,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13080000	R\$ 18,81	R\$ 2,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13080000	R\$ 23,48	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,53
VALOR:				R\$ 65,64

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 16,00	R\$ 32,18
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 72,26	R\$ 72,26
00020976 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17500000	R\$ 22,02	R\$ 3,85
TOTAL Material:				R\$ 108,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	R\$ 18,81	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		DATA: 10/01/2024		RDI: 25,02% (2)	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		FORTE: VERSÃO 428		REF.: 10/2023	
	LOCAL: BARRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ		SINAPI: 2023/13 COM DESCONTOS		REF.: 11/2023	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		Composição: 100%			



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,91
VALOR:					R\$ 128,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO: 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,71
TOTAL Material:					R\$ 55,71
VALOR:					R\$ 55,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURTO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,85
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,48
TOTAL Material:					R\$ 278,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,33
VALOR:					R\$ 298,53

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 15,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,85
VALOR:					R\$ 21,40

10.3. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS 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\$ 1,76
00007346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42780000	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 7,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

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	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJEICE	SEINFRA:	195,1 COM DESONERAÇÃO	17,44%	102023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	SINAPI:	202570 COM DESONERAÇÃO	17,35%	1100007



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 24,39
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,75
VALOR:					R\$ 39,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,82
TOTAL Material:					R\$ 19,82
VALOR:					R\$ 19,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84
TOTAL Material:					R\$ 11,84
VALOR:					R\$ 11,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4966
121	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2772
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8045
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2620
TOTAL Material:					R\$ 219,8355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,9281
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,9327
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,1500
VALOR:					R\$ 321,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,8100
TOTAL Material:					R\$ 257,8100
VALOR:					R\$ 257,81

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	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 0203 COM DESCHENHO
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SINAPI: 2023/19 COM DESCHENHO	REF: 47.495
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	Composição: 1000000	11/02/2024

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,49	R\$ 36,21
TOTAL Material:						R\$ 36,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,71	R\$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,45	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,96
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,54	R\$ 15,69
TOTAL Serviço:						R\$ 15,69
VALOR:						R\$ 62,86

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000857	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,14	R\$ 51,59
TOTAL Material:						R\$ 51,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,71	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,45	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,54	R\$ 15,69
TOTAL Serviço:						R\$ 15,69
VALOR:						R\$ 81,35


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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,92	R\$ 12,01
TOTAL Material:						R\$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,71	R\$ 2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,45	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 16,96

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4208	R\$ 5,4208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 14/01/2024	RDI: 25,07 1/2%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	MESAO:	
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			Compurgos	REFORMA	



	R\$ 5.420,6
--	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9281	R\$ 3,7856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9327	R\$ 4,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5721
VALOR:						R\$ 13,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,47	R\$ 22,47
TOTAL Material:						R\$ 22,47
VALOR:						R\$ 22,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 14,61	R\$ 0,15
00008016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,30	R\$ 33,30
TOTAL Material:						R\$ 33,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,81	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,46	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,65
VALOR:						R\$ 38,10


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,61	R\$ 0,28
00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,48	R\$ 90,48
TOTAL Material:						R\$ 90,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 18,81	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 23,46	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,92
VALOR:						R\$ 101,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,61	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	BDI: 25,10 5%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE	SEMPRA	0257 COM DESCENREGAÇÃO	24-445
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	202071 COM DESCENREGAÇÃO	24-445
			Comércio	PRÓPRIA	



00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 144,85
TOTAL Material:						R\$ 144,85

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\$ 18,81	R\$ 7,04
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 23,46	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,82
VALOR:						R\$ 169,75

1 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E II. ALAÇÃO. 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\$ 14,61	R\$ 0,24
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,30	R\$ 138,30
TOTAL Material:						R\$ 138,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21310000	R\$ 18,81	R\$ 5,88
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21310000	R\$ 23,46	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,22
VALOR:						R\$ 151,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,61	R\$ 0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,47	R\$ 99,47
TOTAL Material:						R\$ 99,66

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\$ 18,81	R\$ 4,88
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,46	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,96
VALOR:						R\$ 110,62


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 14,61	R\$ 0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,26	R\$ 81,26
TOTAL Material:						R\$ 81,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 110,62



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	MERCADO	HORAS	UNID.	REF.
	LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ		DESCRIÇÃO	(25,025% COM DESONERAÇÃO)		R\$	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		R\$	11/2023



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,81	R\$ 4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,48	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34
VALOR:						R\$ 90,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01090000	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,64
TOTAL Material:					R\$ 76,79

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\$ 18,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34
VALOR:					R\$ 85,13


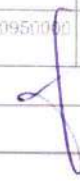
12.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 0,31
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	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\$ 18,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,56
VALOR:					R\$ 5,28

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
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 0,48
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 2,93

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	FUNTE:	VERSÃO:	ORÇ:	MSE:	
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAJEICE	SEMPRA:	025.1 COM DESONERAC	41	47.445	102023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEICE	SINAPI:	2023/19 COM DESONERAC	0336	0336	112023



Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 15,81	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 23,46	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,19
VALOR:						R\$ 7,15

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
00490122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,37	R\$ 0,62
6. 3383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,47	R\$ 0,84
TOTAL Material						R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 15,81	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,46	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 12,99

12.11. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
0. 122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 63,37	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,86	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 60,47	R\$ 1,08
TOTAL Material						R\$ 6,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 15,81	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 23,46	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,67
VALOR:						R\$ 12,30

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,98	R\$ 0,08

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 16/01/2024	BDI: 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>192310 COM DESCONTOS</td> <td>14400</td> <td>47449</td> <td>1000023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202310 COM DESCONTOS</td> <td>14400</td> <td>47449</td> <td>1100023</td> </tr> <tr> <td>Contingencia</td> <td></td> <td></td> <td>10000</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	192310 COM DESCONTOS	14400	47449	1000023	SINAPI	202310 COM DESCONTOS	14400	47449	1100023	Contingencia			10000		
	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	192310 COM DESCONTOS	14400	47449	1000023																			
SINAPI	202310 COM DESCONTOS	14400	47449	1100023																				
Contingencia			10000																					
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																							

TOTAL Material	R\$ 6,04
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,46	R\$ 3,57
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	R\$ 19,41	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,45
VALOR:						R\$ 10,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05
VALOR:						R\$ 13,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,70	R\$ 27,70
TOTAL Material:						R\$ 27,70
VALOR:						R\$ 27,79

12.15. 00043978 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.911,45	R\$ 1.911,45
TOTAL Material:						R\$ 1.911,45
VALOR:						R\$ 1.911,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18406	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3346	R\$ 41,3346
TOTAL Material:						R\$ 41,3346
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3281	R\$ 9,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2687	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1000
VALOR:						R\$ 62,43

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 53,37	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,625%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÍ/CE	GENERA:	0251 COM DESGONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	SINAPI:	20210 COM DESGONERACAO
		COEFICIENTE:	80,49%
		MES:	47,14%
		REF.:	10/2023
		VALOR:	47,14%
		VALOR:	11/2023

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,85	R\$ 0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 89,47	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 10,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 15,81	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 23,48	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,97
VALOR:						R\$ 17,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,96	R\$ 0,13
00044845	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 150 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Material:						R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,48	R\$ 1,98
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,41	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 12,94

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,51	R\$ 0,19
00010418	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,37	R\$ 78,37
TOTAL Material:						R\$ 78,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 15,81	R\$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 23,48	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27
VALOR:						R\$ 84,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006136	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,47	R\$ 217,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,074%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBA	ORÇ:	MES	
	LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	GENERA:	025.1 COM DESONERACÃO	01/01/2024	01/01/2024	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/19 COM DESONERACÃO	01/01/2024	01/01/2024	11/2023



00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,58	R\$ 61,16
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 138,49	R\$ 12,20
TOTAL Material						R\$ 303,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,15	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,41	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,08
VALOR:						R\$ 321,21

14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_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\$ 14,61	R\$ 0,28
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,20	R\$ 432,20
TOTAL Material						R\$ 432,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82480000	R\$ 18,81	R\$ 17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92480000	R\$ 23,48	R\$ 21,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,08
VALOR:						R\$ 471,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 89	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LAJRAO, DIMENSOES 35 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,31	R\$ 102,31
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,38	R\$ 21,81
TOTAL Material						R\$ 124,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,71	R\$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 18,41	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,95
VALOR:						R\$ 149,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNAL, DIMENSOES 29,5 X 39 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,45	R\$ 95,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,67	R\$ 45,34
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 138,49	R\$ 4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	DATA: 10/01/2024 VERBA: SEINFRA 035.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202319 COM DESONERAÇÃO CONDIÇÃO: PROPOSTA	BOI: 25.025/96 UNID: M2 MES: 07/2023 REF.: 102023 UNID: M2 MES: 07/2023 REF.: 112023
--	---	--	---

TOTAL Material: R\$ 146,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R\$ 25,45	R\$ 9,07
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,41	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 160,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,72	R\$ 126,72
TOTAL Material:						R\$ 126,72
VALOR:						R\$ 126,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,43	R\$ 295,43
TOTAL Material:						R\$ 295,43
VALOR:						R\$ 295,43

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,08
00013415	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\$ 75,27	R\$ 75,27
TOTAL Material:						R\$ 75,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,45	R\$ 2,73
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,41	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 78,75

14.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16157	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,3431	R\$ 83,3431
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3568	R\$ 0,0990
TOTAL Material:						R\$ 83,4420

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9281	R\$ 9,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2687	R\$ 11,6350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉICE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉICE	DATA: 10/01/2024 BDI: 25,92% VERBA: 02911 COM DESPESAS AC SINAPI: 029319 OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO Suprimento
--	---	---

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.100,00
VALOR:	R\$ 104,54

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
TOTAL Material:					R\$ 22,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,46	R\$ 7,41
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,24
VALOR:					R\$ 31,51

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,31	R\$ 62,31
TOTAL Material:					R\$ 62,31
VALOR:					R\$ 62,31

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,72	R\$ 21,72
TOTAL Material:					R\$ 21,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,46	R\$ 7,41
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,41	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,24
VALOR:					R\$ 30,96

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,07	R\$ 36,07
TOTAL Material:					R\$ 36,07
VALOR:					R\$ 36,07

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.133,24	R\$ 1.133,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024	RDI: 25,025%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FORTE:	VERBAS
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÍCE	SEINFRA:	023/1 COM DESONERAÇÃO 24,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI:	2023/0 COM DESONERAÇÃO 24,44%
		Complementar:	02/1 5,00%



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	0,00000000	R\$ 22,67	R\$ 181,38
TOTAL Material:						R\$ 1.314,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	R\$ 23,46	R\$ 29,68
85315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 18,41	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,00
VALOR:						R\$ 1.351,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,5038	R\$ 0,9480
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,4968	R\$ 339,4968
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7036	R\$ 2,2515
TOTAL Material:						R\$ 342,6963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9425	R\$ 28,7280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2938	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,3080
VALOR:						R\$ 408,00

15.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8775	R\$ 0,9620
17752	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3318	R\$ 1,0663
TOTAL Material:						R\$ 2,0283

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2938	R\$ 7,3160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3160
VALOR:						R\$ 9,35

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\$ 18,2938	R\$ 1,3718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3718
VALOR:						R\$ 1,37

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 020.882.903-09
 CREA CE N° 34043CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 054.947.673-88
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA CONVÊSTIÁRIO
DATA: 10/01/2024 **BDI:** 25,92%
DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA CONVÊSTIÁRIO
LOCAL: BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA CONVÊSTIÁRIO	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA CONVÊSTIÁRIO	FONTE:	VERSÃO	MES:	07/2023
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPAJÉ	SEINFRA:	02811 CONT. DESENERGAÇÃO	MOB:	86-34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	2023/010 COH. DESENERGAÇÃO	PROPRIA:	86-44%
					0-00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.922,99	100,00 % R\$ 13.922,99				100,00 % R\$ 13.922,99
2	COBERTURA	R\$ 51.188,30	100,00 % R\$ 51.188,30				100,00 % R\$ 51.188,30
3	REVESTIMENTOS	R\$ 68.530,67	50,00 % R\$ 34.265,34	50,00 % R\$ 34.265,33			100,00 % R\$ 68.530,67
4	PISOS	R\$ 57.760,97		100,00 % R\$ 57.760,97			100,00 % R\$ 57.760,97
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.945,86		100,00 % R\$ 26.945,86			100,00 % R\$ 26.945,86
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 116.214,34			100,00 % R\$ 116.214,34		100,00 % R\$ 116.214,34
7	PINTURA	R\$ 71.994,39				100,00 % R\$ 71.994,39	100,00 % R\$ 71.994,39
8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 13.438,71				100,00 % R\$ 13.438,71	100,00 % R\$ 13.438,71
9	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.557,60	50,00 % R\$ 10.278,80	50,00 % R\$ 10.278,80			100,00 % R\$ 20.557,60
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SPCI)	R\$ 984,56				100,00 % R\$ 984,56	100,00 % R\$ 984,56
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 19.975,54	50,00 % R\$ 9.987,77	50,00 % R\$ 9.987,77			100,00 % R\$ 19.975,54
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.306,09			100,00 % R\$ 5.306,09		100,00 % R\$ 5.306,09
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.591,12			100,00 % R\$ 1.591,12		100,00 % R\$ 1.591,12
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.369,99				100,00 % R\$ 17.369,99	100,00 % R\$ 17.369,99
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.721,37				100,00 % R\$ 6.721,37	100,00 % R\$ 6.721,37
		R\$ 492.502,50	R\$ 119.643,20	R\$ 139.236,73	R\$ 123.111,55	R\$ 110.509,02	R\$ 492.502,50
			R\$ 119.643,20	R\$ 258.861,93	R\$ 381.093,48	R\$ 492.502,50	

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 070.883.903-09
 CREA: 068 Nº 340433CE
 Engenheiro Civil



Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	DATA: 10/01/2024		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	FONTE:	VERBAS	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAJAÍCE	GENERA:	02511 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE	SINAPI:	202511 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
		Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

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	0,55%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.883.903-09
 CREA/CE Nº 340443CE
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,02 %/3																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>0250 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SIUAPI</td> <td>2020/3 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	0250 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023	SIUAPI	2020/3 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	11/2023	Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	0250 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SIUAPI	2020/3 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO ESMERINO GOMES - ITAPEJICE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE																					

5531

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

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

Antonio Ruan de Souza Cavalcanti
 CPF: 030.683.903-09
 CREA CE N° 340443CE
 Engenheiro Civil

Epvo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-58
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO	DATA: 10/01/2024	BOI: 25,025%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRO ESMERINO GOMES - ITAPEJIBE	SEINFRA	0257 COM DESOPERACAO	84,44%	47,44%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	SINAPI	202310 COM DESOPERACAO	84,44%	47,44%	112023
		Comunidade	PROJ004	0,00%	0,00%	0

5532



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%

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
 CPF: 030.883.903-09
 CREA/CE Nº 340443CF
 Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. - ME
 CNPJ: 48.965.538/0001-67
 Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
 CPF: 051.947.673-88
 Sócio Administrador