

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	89,82%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 232.430,00
1.1	ADM UBAJARA 2008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.324,30	R\$ 232.430,00
GINÁSIO POLIESPORTIVO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 73.986,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 174,86	R\$ 2.098,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	206,70	R\$ 7,06	R\$ 1.459,30
1.3	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	531,99	R\$ 0,71	R\$ 377,71
1.4	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	396,42	R\$ 176,71	R\$ 70.051,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 145.980,38
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	126,63	R\$ 62,63	R\$ 7.930,84
2.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.715,02	R\$ 5,22	R\$ 8.952,40
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.553,79	R\$ 29,23	R\$ 45.417,28
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.711,36	R\$ 27,14	R\$ 46.446,31
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	21,23	R\$ 501,02	R\$ 10.636,65
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	60,76	R\$ 16,70	R\$ 1.014,69
2.7	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	18,05	R\$ 31,25	R\$ 564,06
2.8	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	133,74	R\$ 13,40	R\$ 1.792,12
2.9	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	35,64	R\$ 55,38	R\$ 1.973,74
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	355,33	R\$ 28,37	R\$ 10.080,71
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	355,33	R\$ 31,44	R\$ 11.171,58
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 43.684,19
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,14	R\$ 48,92	R\$ 1.816,89
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,86	R\$ 650,14	R\$ 10.961,36
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,98	R\$ 509,89	R\$ 6.108,48
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,98	R\$ 159,08	R\$ 1.905,78
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.078,45	R\$ 11,45	R\$ 12.348,25
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 157,23	R\$ 6.693,28
3.7	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	101,16	R\$ 38,06	R\$ 3.850,15
4	ESTRUTURA						R\$ 27.603,03
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 509,89	R\$ 4.359,56
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 268,48	R\$ 2.295,50
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,24	R\$ 11,45	R\$ 9.792,50
4.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	70,95	R\$ 157,23	R\$ 11.155,47
5	SUPRAESTRUTURA						R\$ 29.084,51
5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 110,47	R\$ 1.745,43
5.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	90,11	R\$ 123,99	R\$ 11.172,74
5.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	117,60	R\$ 128,27	R\$ 15.084,55
5.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	223,51	R\$ 4,84	R\$ 1.081,79
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 70.456,02



OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 15/08/2025

BDI : 25,56%

FONTE

VERSAO

HORA

MES

ORSE

2025/05

111,36%

98,62%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

SINAPI

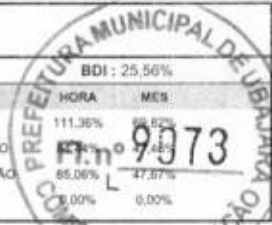
2024/11 COM DESONERAÇÃO

8,00%

0,00%

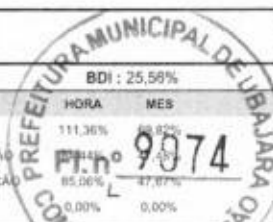
Composições Próprias

PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	379,35	R\$ 61,94	R\$ 23.496,94
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,89	R\$ 106,67	R\$ 5.748,45
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	87,54	R\$ 453,36	R\$ 39.687,13
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,87	R\$ 1.751,15	R\$ 1.523,50
7	COBERTURA E INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 742.507,66
7.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	23.886,78	R\$ 17,03	R\$ 406.791,86
7.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	227,37	R\$ 72,73	R\$ 16.536,62
7.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.682,33	R\$ 155,61	R\$ 261.787,37
7.4	C1524	JATEAMENTO DE AREIA Á SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	906,29	R\$ 14,30	R\$ 12.959,95
7.5	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	906,29	R\$ 19,45	R\$ 17.627,34
7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	229,75	R\$ 82,18	R\$ 18.880,86
7.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	73,00	R\$ 64,87	R\$ 4.735,51
7.8	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 637,63	R\$ 3.188,15
8	REVESTIMENTOS PAREDE						R\$ 124.573,30
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.014,93	R\$ 7,29	R\$ 7.398,84
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	223,51	R\$ 13,80	R\$ 3.084,44
8.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	305,81	R\$ 35,09	R\$ 10.730,87
8.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.028,69	R\$ 47,83	R\$ 49.202,24
8.5	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	224,11	R\$ 30,10	R\$ 6.745,71
8.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	327,60	R\$ 121,94	R\$ 39.947,54
8.7	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,30	R\$ 71,24	R\$ 3.298,41
8.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	373,90	R\$ 11,14	R\$ 4.165,25
9	PISOS						R\$ 332.222,38
9.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,09	R\$ 99,82	R\$ 4.401,06
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	131,09	R\$ 626,45	R\$ 82.121,33
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.730,11	R\$ 133,29	R\$ 230.606,36
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	289,15	R\$ 52,20	R\$ 15.093,63
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 29.538,31
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	R\$ 251,61	R\$ 8.554,74
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	65,00	R\$ 23,62	R\$ 1.535,30
10.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 514,56	R\$ 1.029,12
10.4	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	R\$ 234,28	R\$ 7.965,52
10.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.106,62	R\$ 6.213,24
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 40,97	R\$ 3.072,75
10.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 291,91	R\$ 1.167,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.202.794,56
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 259,02	R\$ 3.626,28
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	239,50	R\$ 17,71	R\$ 4.241,55
11.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	718,50	R\$ 7,03	R\$ 5.051,06

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025	BDI : 25,59%
		DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE		CRSE	2025/05
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composições Próprias		PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	486,00	R\$ 8,46	R\$ 4.111,56
11.5	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 72,27	R\$ 2.746,26
11.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	27,00	R\$ 28,12	R\$ 759,24
11.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 300,97	R\$ 601,94
11.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,42	R\$ 140,52
11.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,49	R\$ 152,45
11.10	S11626	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	ORSE	un	25,00	R\$ 7.198,70	R\$ 179.967,50
11.11	COMP 9 UBAJARA 2008	CUMATIZAÇÃO COM SISTEMA COMPLETO SPLIT HITACHI 150TR, INCLUSO MAO DE OBRA, DUTOS E CABOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 929.545,13	R\$ 929.545,13
11.12	C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70.177,71	R\$ 70.177,71
11.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,18	R\$ 1.673,36
12	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						R\$ 21.043,44
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 627,83	R\$ 10.045,28
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.145,15	R\$ 2.290,30
12.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,22	R\$ 537,76
12.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 707,14	R\$ 2.828,56
12.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 697,08	R\$ 1.394,16
12.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,19	R\$ 492,76
12.7	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 103,68	R\$ 829,44
12.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,79	R\$ 102,32
12.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,60	R\$ 186,58	R\$ 1.044,85
12.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,49	R\$ 227,92
12.11	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 473,52	R\$ 1.250,09
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 99.230,44
13.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.004,29	R\$ 8.034,32
13.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 915,60	R\$ 2.747,40
13.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 607,48	R\$ 20.338,43
13.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	51,68	R\$ 344,85	R\$ 17.821,85
13.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,68	R\$ 348,71	R\$ 18.021,33
13.6	S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	8,93	R\$ 505,90	R\$ 4.517,69
13.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 233,23	R\$ 1.865,84
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 90,68	R\$ 906,80
13.9	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 341,25	R\$ 6.142,50
13.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 594,00	R\$ 5.227,20
13.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	32,20	R\$ 422,58	R\$ 13.607,08
14	TELAS E ALAMBRADOS						R\$ 135.129,30
14.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	154,73	R\$ 564,97	R\$ 87.417,81
14.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	515,76	R\$ 75,78	R\$ 39.084,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DATA:

15/08/2025

BDI:

25,56%

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

ORSE

2025/05

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

111,36%

89,32%

47,55%

47,67%

0,00%

0,00%

111,36%

89,32%

47,55%

47,67%

0,00%

0,00%

111,36%

89,32%

47,55%

47,67%

0,00%

0,00%

111,36%

89,32%

47,55%

47,67%

0,00%

0,00%

111,36%

89,32%

47,55%

47,67%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	431,36	R\$ 20,00	R\$ 8.627,20
15	PINTURAS						R\$ 118.177,98
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	527,44	R\$ 12,73	R\$ 6.714,31
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.442,86	R\$ 20,79	R\$ 29.997,06
15.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,25	R\$ 14,49	R\$ 4.973,69
15.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,06	R\$ 25,42	R\$ 992,91
15.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	375,90	R\$ 34,06	R\$ 12.803,15
15.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	135,25	R\$ 43,84	R\$ 5.929,36
15.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	926,94	R\$ 56,97	R\$ 52.807,77
15.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	290,09	R\$ 13,65	R\$ 3.959,73
16	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 217.907,33
16.1	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\$ 4.192,19	R\$ 4.192,19
16.2	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\$ 4.836,65	R\$ 4.836,65
16.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.545,03	R\$ 2.545,03
16.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 55,17	R\$ 386,19
16.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	52,81	R\$ 40,97	R\$ 2.163,63
16.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	412,65	R\$ 12,92	R\$ 5.331,44
16.7	COMP 02 UBAJARA 2008	PAINEL EM LEDS TAM. 2,88 X 1,28M P5 USO INTERNO COM OPÇÃO DE TRANSMISSÃO AO VIVO, PLACAR, TEXTO, HORA, DATA, VIDEO, FOTOS, FIGURA, TABELA, CRONOMETRO, CONTAGEM REGRESSIVA E ANIMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS PARA O PAINEL LIGAR E DESLIGAR AUTOMATICAMENTE, GARANTIA 1 ANO COM INSTALAÇÃO INCLUSA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 57.054,90	R\$ 114.109,80
16.8	COMP 10 UBAJARA 2008	INSTALAÇÃO DE ASSENTOS COM ENCOSTO, EM POLIPROPILENO. INCLUSIVE FIXADORES	Composições Próprias	UN	320,00	R\$ 263,57	R\$ 84.342,40
AREA EXTERNA (PRAÇA)							
17	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.114,54
17.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	741,34	R\$ 27,14	R\$ 20.119,97
17.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,11	R\$ 62,63	R\$ 883,71
17.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	167,46	R\$ 28,37	R\$ 4.750,84
17.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	167,46	R\$ 31,44	R\$ 5.264,94
17.5	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	79,22	R\$ 55,38	R\$ 4.387,20
17.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	R\$ 103,88	R\$ 2.592,84
17.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	302,18	R\$ 3,69	R\$ 1.115,04
18	PISOS E PAVIMENTAÇÕES						R\$ 75.022,18
18.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,71	R\$ 626,45	R\$ 14.853,13
18.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	460,89	R\$ 56,21	R\$ 25.906,63
18.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	181,50	R\$ 48,56	R\$ 8.813,64
18.4	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	642,39	R\$ 1,36	R\$ 873,65
18.5	COMP 03 UBAJARA 2008	REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA	Composições Próprias	M2	126,90	R\$ 169,16	R\$ 21.466,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

BDI : 25,56%

FONTE

VERSÃO

ORSE

2025/05

SEINFRA

02B.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Compostos Proprietários

PRÓPRIA

HORA

11,33%

MES

0,00%

11,33%

0,00%

47,67%

0,00%

11,33%

0,00%

47,67%

0,00%

2778

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
32.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.106,62	R\$ 3.106,62
32.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 40,97	R\$ 409,70
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.940,30
33.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 259,02	R\$ 1.554,12
33.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 11,65	R\$ 955,30
33.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	246,00	R\$ 7,03	R\$ 1.729,38
33.4	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,27	R\$ 1.445,40
33.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,19	R\$ 96,19
33.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,42	R\$ 117,10
33.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,49	R\$ 30,49
33.8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	SINAPI	UN	36,00	R\$ 28,12	R\$ 1.012,32
34	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						R\$ 8.807,77
34.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 627,83	R\$ 3.766,98
34.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.145,15	R\$ 2.290,30
34.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,22	R\$ 268,88
34.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 707,14	R\$ 1.414,28
34.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,19	R\$ 246,38
34.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,40	R\$ 186,58	R\$ 820,95
35	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 34.329,03
35.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.004,29	R\$ 4.017,16
35.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 607,48	R\$ 6.560,78
35.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 22,49	R\$ 359,84
35.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,70	R\$ 344,85	R\$ 7.138,40
35.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,70	R\$ 275,76	R\$ 5.708,23
35.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,70	R\$ 233,23	R\$ 4.827,86
35.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	20,79	R\$ 46,85	R\$ 974,01
35.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 422,58	R\$ 2.789,03
35.9	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 434,16	R\$ 1.953,72
36	PINTURAS						R\$ 25.099,41
36.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	425,72	R\$ 12,73	R\$ 5.419,42
36.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	425,72	R\$ 20,79	R\$ 8.850,72
36.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	483,40	R\$ 13,65	R\$ 6.598,41
36.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	R\$ 25,42	R\$ 576,53
36.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 43,84	R\$ 1.525,63
36.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,01	R\$ 7,87	R\$ 1.023,18
36.7	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,55	R\$ 27,30	R\$ 615,62
36.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 16,33	R\$ 489,90
37	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.118,00
37.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	91,29	R\$ 12,92	R\$ 1.179,47
37.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	8,52	R\$ 20,56	R\$ 175,17
37.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 45,49	R\$ 727,84



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
			Comunicação	PRÓPRIA
			Programa	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 232.430,00	5,21%
GINÁSIO POLIESPORTIVO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.986,71	1,66%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 145.980,38	3,27%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 43.684,19	0,98%
4	ESTRUTURA	R\$ 27.603,03	0,62%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 29.084,51	0,65%
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 70.456,02	1,58%
7	COBERTURA E INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 742.507,66	16,63%
	REVESTIMENTOS PAREDE	R\$ 124.573,30	2,79%
9	PISOS	R\$ 332.222,38	7,44%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 29.538,31	0,66%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.202.794,56	26,95%
12	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 21.043,44	0,47%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 99.230,44	2,22%
14	TELAS E ALAMBRADOS	R\$ 135.129,30	3,03%
15	PINTURAS	R\$ 118.177,98	2,65%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 217.907,33	4,88%
AREA EXTERNA (PRAÇA)			
17	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.114,54	0,83%
18	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	R\$ 75.022,18	1,68%
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 20.868,31	0,47%
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.148,95	0,65%
21	REVESTIMENTOS	R\$ 4.719,28	0,11%
22	PINTURAS	R\$ 4.144,39	0,09%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 31.292,05	0,70%
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA			
24	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.358,91	0,19%
25	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.591,32	0,57%
26	ESTRUTURA	R\$ 18.407,18	0,41%
27	SUPRAESTRUTURA	R\$ 20.587,03	0,46%
28	PAREDES E PAINEIS	R\$ 39.677,98	0,89%
29	COBERTURA	R\$ 115.103,72	2,58%

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSAO	MDA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11,36% L 89,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,44% L 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,50% L 47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% L 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
30	REVESTIMENTOS PAREDE	R\$ 83.465,41	1,87%
31	PISOS	R\$ 38.689,84	0,87%
32	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 10.806,36	0,24%
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.940,30	0,16%
34	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 8.807,77	0,20%
35	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 34.329,03	0,77%
36	PINTURAS	R\$ 25.099,41	0,56%
37	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.118,00	0,11%
FACHADA FRONTAL			
38	DEMOLIOES E RETIRADAS	R\$ 19.388,40	0,43%
39	ALVENARIAS	R\$ 2.006,86	0,04%
40	REVESTIMENTOS	R\$ 96.460,50	2,16%
41	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 30.710,78	0,69%
42	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.207,98	0,09%
43	PINTURAS	R\$ 4.054,55	0,09%
44	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.907,84	0,31%
45	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.276,50	0,03%
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 1.140.910,19	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.140.910,19	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.463.654,91	
VALOR TOTAL:		R\$ 5.604.565,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	9,81%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,67%
					6,00%
					0,00%

1.1. ADM UBAJARA 2008 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09839993	R\$ 6.171,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05879996	R\$ 17.326,01
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03179998	R\$ 21.959,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.324,30
VALOR:					2.324,30

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1500
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 137,9375
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					174,86

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,0100
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.5178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.5406
VALOR:					7,06

1.3. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	MEB
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	9083
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Comunicações	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	0,71
--------	------

1.4. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,7500	R\$ 40,4250
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,4400	R\$ 4,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 78,0225
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
TOTAL Material:					R\$ 125,5690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

VALOR:	176,71
--------	--------

2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	62,63
--------	-------

2.2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2190

VALOR:	5,22
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264

VALOR:	29,23
--------	-------

2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERBAO	HORA MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Municipio de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	64,41% 47,67%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 27,1388	
					VALOR:	27,14

2.5. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 501,0240	
					VALOR:	501,02

5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 16,7008	
					VALOR:	16,70

2.7. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 166,4000	R\$ 0,3200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,8200	R\$ 1,7245
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 2,0445	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 29,2050	
					VALOR:	31,25

2.8. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 25,77	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 20,11	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 13,40	
					VALOR:	13,40

2.9. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	ME5
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,4%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,87%
					9,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3800
VALOR:						55,38

2.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 169,7700	R\$ 31,4414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,4414
VALOR:						31,44

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:						R\$ 117,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 524,8400	R\$ 157,4520
TOTAL Serviço:						R\$ 157,4520

OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Proprias	PRÓPRIA 84,44%

VALOR:	650,14
--------	--------

3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,6900	R\$ 68,2164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,6200	R\$ 59,3267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,6200	R\$ 19,7756
				TOTAL Material:		R\$ 381,1487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600

VALOR:	509,89
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
--------	--------

3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,3112
				TOTAL Material:		R\$ 7,9932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

VALOR:	11,45
--------	-------

3.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,3532
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 45,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 4,50%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	111,36%	89,62%
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	14,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	60,00%	47,67%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3700	R\$ 2,6740
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,7210
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,0200	R\$ 34,1368
					TOTAL Material:	R\$ 92,3350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
					VALOR:	157,23

3.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 34,2400
					TOTAL Material:	R\$ 34,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	38,06

4.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,6900	R\$ 68,2164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,6200	R\$ 59,3267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,6200	R\$ 19,7756
					TOTAL Material:	R\$ 381,1487

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	509,89

4.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS L					
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	0,9
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	268,48
--------	--------

4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,3112
TOTAL Material:					R\$ 7,9932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	11,45
--------	-------

4.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,3532
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 45,4500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3700	R\$ 2,6740
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,7210
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,0200	R\$ 34,1368
TOTAL Material:					R\$ 92,3350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

VALOR:	157,23
--------	--------

5.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1500	R\$ 5,2910
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 40,2800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3700	R\$ 0,4011
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,5290
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,0200	R\$ 6,6110
TOTAL Material:					R\$ 73,2621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36% 89,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Propostas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 474,6300	R\$ 14,2389
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2933
VALOR:						110,47

5.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1500	R\$ 5,2910
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,0500	R\$ 48,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,1500	R\$ 19,6950
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3700	R\$ 0,4011
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,5290
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,0200	R\$ 7,8130
TOTAL Material:						R\$ 86,7791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 474,6300	R\$ 14,2389
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2933
VALOR:						123,99

5.3. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1500	R\$ 5,2910
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,3300	R\$ 52,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,1500	R\$ 19,6950
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3700	R\$ 0,4011
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,5290
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,0200	R\$ 7,8130
TOTAL Material:						R\$ 91,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%	80,92%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 474,6300	R\$ 14,2389
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2933
VALOR:						128,27

5.4. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
TOTAL Material:						R\$ 2,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8460
VALOR:						4,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,6900	R\$ 1,1804
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,1030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						61,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 78,6900	R\$ 3,2499
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,5710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,1473
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:						R\$ 36,4682
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	9991
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70.2064
VALOR:	106,67

6.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,5800	R\$ 0,4503
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9400	R\$ 2,7580
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,0720
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,5600	R\$ 297,5600
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,9270
TOTAL Material:					R\$ 306,7673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					453,36

6.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 465,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,5800	R\$ 18,6720
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 78,6900	R\$ 49,0632
I0260 GRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 94,6200	R\$ 83,0764
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 219,4920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,1500	R\$ 9,0900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 26,7400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 60,1000
TOTAL Material:					R\$ 931,2336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					1,751,15

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,56%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	100%

7.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 268,9400	R\$ 0,1883
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 44,0100	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7135

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0860
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 6,4200	R\$ 3,3172
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 8,0000	R\$ 0,0512
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 8,0000	R\$ 0,0144
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 30,5400	R\$ 0,0550
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 130,1300	R\$ 0,1692
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 11,1700	R\$ 6,3222
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 27,1200	R\$ 0,4095
					TOTAL Material:	R\$ 10,4247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8930
					VALOR:	17,03

7.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 6,4800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,5600	R\$ 52,3160
				TOTAL Material:		R\$ 59,7560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	72,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS L						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA	Fl. nº 9093
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	67,02	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

7.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 35,5200	R\$ 0,1421
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,0660
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 136,6800	R\$ 144,8808
TOTAL Material:						R\$ 146,0889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5172
VALOR:						155,61

7.4. C1524 JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 44,0100	R\$ 6,6015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6970
VALOR:						14,30

7.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,0100	R\$ 0,5528
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 43,5400	R\$ 1,9156
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 59,8100	R\$ 12,5003
TOTAL Material:						R\$ 14,9689

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778
VALOR:						19,45

7.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,8700	R\$ 22,5261
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0500	R\$ 1,3545
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,3800	R\$ 2,3752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS L					
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Municipio de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	5,35%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERACAO	85,06%
			Composicao Propria	PROPRIA	6,00%

I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 120,6200	R\$ 4,8248
					TOTAL Material:	R\$ 31,0806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
					VALOR:	82,18

7.7. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,9300	R\$ 39,3193
					TOTAL Material:	R\$ 39,3193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	64,87

7.8. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,1500	R\$ 30,5162
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 15,5600	R\$ 1,1203
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 78,6900	R\$ 18,1774
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 94,6200	R\$ 11,3544
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9000	R\$ 8,8452
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 33,8500	R\$ 10,9674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,6700	R\$ 40,6663
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,0200	R\$ 1,1659
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4400	R\$ 79,8336
					TOTAL Material:	R\$ 202,6467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 24,1600	R\$ 130,7298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,4600	R\$ 201,6017
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 434,9875
					VALOR:	637,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	FIC 9395	
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11,30%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/111 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,6900	R\$ 0,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,29

8.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 524,8400	R\$ 3,1490
TOTAL Serviço:						R\$ 3,1490
VALOR:						13,80

8.3. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,6900	R\$ 1,9122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,9128
TOTAL Material:						R\$ 5,8250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						35,09

8.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 890,3500	R\$ 22,2588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	15/08/2025
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 22,2588
VALOR:	47,83

8.5. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,6900	R\$ 0,4800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:					R\$ 1,5780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5256
VALOR:					30,10

8.6. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 18,2400
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,3800	R\$ 73,0180
TOTAL Material:					R\$ 91,2580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					121,94

7. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

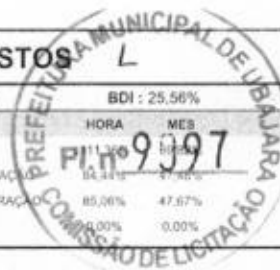
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 13,6800
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,4300	R\$ 26,8730
TOTAL Material:					R\$ 40,5530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					71,24

8.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		ORSE	2025/05
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
				BDI : 25,56%	
				HORA	MES
				84,44%	15,56%
				85,36%	14,64%
				84,00%	16,00%



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,1900	R\$ 2,6122
					TOTAL Material:	R\$ 2,6122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	11,14

9.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,0000	R\$ 6,2300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,7900	R\$ 1,7077
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9377

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,9100	R\$ 72,5010
					TOTAL Material:	R\$ 72,5010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	99,82

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

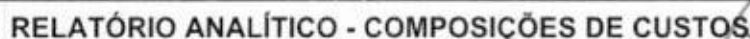
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 467,3700	R\$ 467,3700
					TOTAL Serviço:	R\$ 467,3700
					VALOR:	626,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5131

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 112,5800	R\$ 3,3774



10508	CERA		SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,8300	R\$ 2,8245
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6700	R\$ 17,8086
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"		SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,3900	R\$ 0,6717
11101	ESMERIL N.36		SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,4700	R\$ 4,2470
11102	ESMERIL N.60		SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,2100	R\$ 2,1605
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS		SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,8500
					TOTAL Material:		R\$ 44,3897

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,3840

VALOR:	133,29
--------	--------

9.4. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 78,6900	R\$ 1,9122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,8977
				TOTAL Material:		R\$ 6,8099

VALOR:	52,20
--------	-------

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 112,5800	R\$ 0,3940
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 9,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,8960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 40,3000
				TOTAL Material:		R\$ 77,7150

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		ORSE	2025/05
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
				BDI : 25,56%	
				HORA	84,44%
				MES	47,55%
				Fl. nº	9099

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	251,61

10.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 59,6500	R\$ 0,0477
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,4500	R\$ 0,0172
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 6,5280
				TOTAL Material:		R\$ 6,5929

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
					VALOR:	23,62

10.3. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,6400	R\$ 501,6400
				TOTAL Material:		R\$ 501,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						514,56

10.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,5800	R\$ 0,4503
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 4,4400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,8900	R\$ 4,9137
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,1200	R\$ 5,0600
					TOTAL Material:	R\$ 60,3890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA:	15/08/2025	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERSÃO	HORA	11,25
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	CRSE	2025/05	11,25	11,25
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03,06%	47,67%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	03,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	03,06%	47,67%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						234,28

10.5. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 182,6700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 78,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6700
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,7800
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 247,6400
TOTAL Material:					R\$ 1.871,5002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,7400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 153,4700
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 145,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 40,9700
TOTAL Serviço:					R\$ 925,3780
VALOR:					3.106,62

10.6. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,4500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8900
TOTAL Material:					R\$ 131,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						40,97

00100

00100

00100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,11%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Características Propostas	PRÓPRIA	17,67%

10.7. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1500	R\$ 9,4165
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,5600	R\$ 0,3423
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 78,6900	R\$ 8,2625
I0250 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 94,6200	R\$ 3,9740
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,9140
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,8500	R\$ 3,3850
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6700	R\$ 17,5393
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,0200	R\$ 0,3606
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,3520
TOTAL Material:					R\$ 92,5463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660
VALOR:					291,91

11.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 23,8800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I0961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 12,9000
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 63,1240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

10101 •

10190

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		ORSE	2025/05
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufásio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR:	259,02
--------	--------

11.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,7300
TOTAL Material:					R\$ 4,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					17,71

11.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2746
TOTAL Material:					R\$ 2,2746

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					7,03

11.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2742
TOTAL Material:					R\$ 3,2742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					8,46

11.5. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 37,6700
TOTAL Material:					R\$ 37,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11,35%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6000

VALOR: 72,27

11.6. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Material:						R\$ 12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 21,46	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,28	R\$ 12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,92
VALOR:						28,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9000	R\$ 38,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,6700	R\$ 105,6700
TOTAL Material:						R\$ 214,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						300,97

11.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 10,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						23,42

11.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BD 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	ORSE	2025/05	111,36% 69,62%
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
					TOTAL Material:	R\$ 17,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	30,49

11.10. S11626 Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,98	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,181,72	R\$ 7,181,72
					TOTAL Material:	R\$ 7,181,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88
					VALOR:	7.198,70

11.11. COMP 9 UBAJARA 2008 CUMATIZAÇÃO COM SISTEMA COMPLETO SPLIT HITACHI 150TR, INCLUSO MAO DE OBRA, DUTOS E CABOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21750719	CLIMATIZAÇÃO DAAREADO GINÁSIO CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 639,263,64	R\$ 639,263,64
INS-23685827	OJUNTO SPLITAO 75TR HITACHI 380v	Composições	UN	1,00000000	R\$ 290,281,49	R\$ 290,281,49
					TOTAL Material:	R\$ 929,545,13
					VALOR:	929.545,13

11.12. C4758 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 165,8200	R\$ 1.989,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.238,0048

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 46,6200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,7500	R\$ 83,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE:	2025/05	34,34	0,00
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%
			Composições Proprias:	PROPRIA	0,00%	



I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 558,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 336,3800	R\$ 1.009,1400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 376,6500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 7,9800
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 29,3400
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 90,8900	R\$ 818,0100
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 27,8200	R\$ 250,3800
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 28,3500
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 35,0400
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 181,2500	R\$ 543,7500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 129,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 68,7600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,8000
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.699,3500	R\$ 2.699,3500
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.246,6900	R\$ 1.246,6900
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 757,9400	R\$ 757,9400
I2148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33.775,6400	R\$ 33.775,6400
					TOTAL Material:	R\$ 42.468,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 61,1700	R\$ 2.140,9500
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,9400	R\$ 35,8800
C4818	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 324,1200	R\$ 12.964,8000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 165,5400	R\$ 993,2400
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,7800	R\$ 462,7800
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 19,0600
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,6400	R\$ 23,2800
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
C1027	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,3700	R\$ 192,7400
C4935	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.046,4700	R\$ 4.046,4700
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 138,3300
C1193	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 89,6000	R\$ 1.075,2000
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 124,9800	R\$ 749,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202505	111,36	106
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	02E1 COM DESONERACAO	85,06%	47,57%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA		

C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 132,0000	R\$ 7,9200
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 14,8400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 46,0300	R\$ 276,1800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,6100	R\$ 263,2700
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 75,6200	R\$ 604,9600
					TOTAL Serviço:	R\$ 24.019,3000
					VALOR:	70,177,71

11.13. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,6400
					TOTAL Material:
					R\$ 23,0928
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,0825
					VALOR:
					32,18

12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,3800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7700
					TOTAL Material:
					R\$ 542,6704
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 85,1600
					VALOR:
					627,83

12.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,9000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 660,5200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS L						
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	64,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Comunidade	PRÓPRIA	85,06%	47,67%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,1900	R\$ 1,0190
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 17,7000

TOTAL Material: R\$ 1.217,4094

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 127,7400

VALOR: 1.145,15

12.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500

TOTAL Material: R\$ 39,5452

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,6770

VALOR: 67,22

12.4. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 348,7700	R\$ 460,3764
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,5600	R\$ 177,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,2000

TOTAL Material: R\$ 638,6964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 67,0520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 605,9100	R\$ 1,3936
				TOTAL Serviço		R\$ 1,3936

TOTAL Serviço: R\$ 1,3936

VALOR: 707,14

12.5. C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara

DATA : 15/08/2025

BDI : 25,56%

VERSÃO

2025/05

ORSE

028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

2024/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

PROPRIA

HORA

09:00

FL

09108

84,44%

47,48%

85,06%

47,67%

0,00%

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,1500	R\$ 4,2900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 112,5800	R\$ 2,1390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 6,5861
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 9,4270
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 94,6200	R\$ 2,4601
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,0400	R\$ 207,0400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,1200	R\$ 197,1200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7100	R\$ 44,7100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
TOTAL Material:						R\$ 526,6822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000
					VALOR:	697,08

12.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,8100	R\$ 96,8100
					TOTAL Material:	R\$ 97,2180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	123,19

12.7. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3000	R\$ 77,3000
				TOTAL Material:		R\$ 77,7080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	103,68

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2023
		DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara		BDI : 25,56%
		LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		09109
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI Comparações Própria	VERSÃO: 2025/05 026.1 COM DESONERACAO L 2024/11 COM DESONERACAO PROPRIA

12.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
TOTAL Material:					R\$ 6,9190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					12,79

12.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 112,5800	R\$ 0,0563
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1005
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 149,7600	R\$ 149,7600
TOTAL Material:					R\$ 149,9168
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610
VALOR:					186,58

12.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
TOTAL Material:					R\$ 13,0652
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					28,49

12.11. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 112,5800	R\$ 0,9006
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,5600	R\$ 404,5600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	09110
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 407,6046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					473,52

13.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,6900	R\$ 0,8341
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,5700	R\$ 214,5700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,1524
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 58,9200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2600	R\$ 55,2600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,0300	R\$ 134,0600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,3300	R\$ 300,3300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 3,2020
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 782,3965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					1.004,29

13.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,6900	R\$ 0,8341
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,5700	R\$ 214,5700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,1524
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 58,9200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2600	R\$ 55,2600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,0300	R\$ 134,0600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,8400	R\$ 211,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eulfrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,83%	39,81%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	29,74%	47,43%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Corporações Privadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 3,2020
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 9,9600
					TOTAL Material:	R\$ 693,9065

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	915,80

13.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 78,6900	R\$ 0,2282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7839
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 524,0800	R\$ 524,0800
					TOTAL Material:	R\$ 525,0921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	607,48

13.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 344,8500	R\$ 344,8500
					TOTAL Material:	R\$ 344,8500
					VALOR:	344,85

13.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,1900	R\$ 15,2850
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7900	R\$ 311,7900
					TOTAL Material:	R\$ 327,0750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,38% 0,02%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,45% 47,45%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	35,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	348,71
--------	--------

13.6. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 31,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 325,02	R\$ 325,02
TOTAL Material:						R\$ 325,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 501,50	R\$ 15,04
TOTAL Serviço:						R\$ 15,04
VALOR:						505,90

13.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 78,6900	R\$ 0,6295
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9028
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
TOTAL Material:						R\$ 105,3853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						233,23

13.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,4000	R\$ 71,4000
TOTAL Material:						R\$ 71,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Municipio de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	69,82%	091113
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 688,6400	R\$ 2,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,5824
					VALOR:	90,68

13.9. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 78,6900	R\$ 1,0230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,8640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0686
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 291,8300	R\$ 291,8300
				TOTAL Material		R\$ 296,7856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,4660
					VALOR:	341,25

13.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 594,0000	R\$ 594,0000
					TOTAL Material:	R\$ 594,0000
					VALOR:	594,00

13.11. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,5800	R\$ 422,5800
					TOTAL Material:	R\$ 422,5800
					VALOR:	422,58

14.1. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9900	R\$ 1,3485
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4000	R\$ 0,7280

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA:	15/08/2025
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	ORSE	2025/05	VERSÃO	099114
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufásio, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,0200	R\$ 3,6024
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 138,5200	R\$ 20,7780
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,5900	R\$ 41,5695
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 157,7700	R\$ 430,7121
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,1200	R\$ 3,2544
					TOTAL Material:	R\$ 501,9929

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800
					VALOR:	564,97

14.2. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 15,5600	R\$ 0,2956
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2314
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,6300	R\$ 1,4810
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,8643
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 12,8600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 14,8900	R\$ 4,3777
				TOTAL Material:		R\$ 20,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,8732

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 11,4500	R\$ 0,9389
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 467,3700	R\$ 1,8695
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 48,9200	R\$ 24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 268,4800	R\$ 1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 23,9100	R\$ 1,4585
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,8008
					VALOR:	75,78

14.3. S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 09115
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11,36% 89,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,41% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	20,00
--------	-------

15.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2640
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 1,6640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	12,73
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,3644
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,1500	R\$ 2,9155
TOTAL Material:					R\$ 4,4449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	20,79
--------	-------

15.3. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,7200	R\$ 1,2768
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,2100	R\$ 2,1471
TOTAL Material:					R\$ 3,4239

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	14,49
--------	-------

15.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS L					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORSE	2025/05	BDI: 111,36% 88,82%
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,39%

I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,1500	R\$ 8,4105
					TOTAL Material:	R\$ 10,0255

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
					VALOR:	25,42

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,5100	R\$ 0,3453
					TOTAL Material:	R\$ 0,3453

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7100
					VALOR:	34,06

15.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,0200	R\$ 4,8032
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,6030
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,1200	R\$ 3,2544
					TOTAL Material:	R\$ 9,2336

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	43,84

15.7. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 56,29	R\$ 3,60
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,57	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 104,58	R\$ 21,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 69,45	R\$ 22,36
					TOTAL Material:	R\$ 47,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,47	R\$ 7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,11	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,86
					VALOR:	56,97

15.8. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,7200	R\$ 1,2768
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,2100	R\$ 1,3051
					TOTAL Material:	R\$ 2,5819

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	13,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.192,1900	R\$ 4.192,1900
					TOTAL Material:	R\$ 4.192,1900
					VALOR:	4.192,19

16.2. 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\$ 1.496,9900	R\$ 1.496,9900
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.305,0800	R\$ 3.305,0800
					TOTAL Material:	R\$ 4.802,0700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 399,7300	R\$ 34,5766
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,5766
					VALOR:	4.836,65

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gençalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	NEB
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	09118
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	09118
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 2.545,0300	R\$ 2.545,0300
					TOTAL Material:	R\$ 2.545,0300
					VALOR:	2.545,03

16.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4400	R\$ 13,4400
					TOTAL Material:	R\$ 13,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284
					VALOR:	55,17

16.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,6500	R\$ 1,4912
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,4500	R\$ 2,2980
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8900	R\$ 15,0389
					TOTAL Material:	R\$ 18,8282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416

VALOR:					40,97
--------	--	--	--	--	-------

16.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12.9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.9220
					VALOR:	12.92

16.7. COMP 02 UBAJARA 2008 PAINEL EM LEDS TAM. 2,88 X 1,28M P5 USO INTERNO COM OPÇÃO DE TRANSMISSÃO AO VIVO, PLACAR, TEXTO, HORA, DATA, VIDEO. FOTOS, FIGURA, TABELA, CRONOMETRO, CONTAGEM REGRESSIVA E ANIMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS PARA O PAINEL LIGAR E DESLIGAR AUTOMATICAMENTE, GARANTIA 1 ANO COM INSTALAÇÃO INCLUSA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	BDI: 25,56%
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	HORA 111,36% ME\$ 89,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

INS-73762350	PAINEL EM LEDS TAM. 2,88 X 1,28M P5 USO INTERNO COM OPÇÃO DE TRANSMISSÃO AO VIVO, PLACAR, TEXTO, HORA, DATA, VIDEO, FOTOS, FIGURA, TABELA, CRONOMETRO, CONTAGEM REGRESSIVA E ANIMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS PARA O PAINEL LIGAR E DESLIGAR AUTOMATICAMENTE, GARANTIA 1 ANO COM INSTALAÇÃO INCLUSA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 57.054,90	R\$ 57.054,90
					TOTAL Material:	R\$ 57.054,90
					VALOR:	57.054,90

16.8. COMP 10 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE ASSENTOS COM ENCOSTO, EM POLIPROPILENO. INCLUSIVE FIXADORES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41937089	ASSENTO COM ENCOSTO, EM POLIPROPILENO: FABRICADO PELO PROCESSO DE SOPRO, PAREDE DUPLA EM TODA A SUPERFÍCIE, SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUA NO ASSENTO, ENCOSTO LOMBAR COM A ELEMENTOS VAZADOS COM A FINALIDADE DE AERAÇÃO, FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA SUPERFÍCIE, ATRAVÉS DE 03 FIXADORES, TIPO AUTO ATARRACHANTE E SUPORTE METÁLICO, SENDO QUE APARENTEMENTE SOMENTE UM FIXADOR LOCALIZADO NO DRENO DO ASSENTO, NUMERAÇÃO FRONTAL E TRASEIRA DO ASSENTO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 169,42	R\$ 169,42
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,66	R\$ 6,64
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 29,31	R\$ 61,55
					TOTAL Material:	R\$ 237,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,96
					VALOR:	263,57

17.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	27,14

17.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	62,63

17.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS L					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO:	BOLSA DE EMPREGO Nº 09120
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36% 69,12%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	51,64% 28,04%

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	28,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 169,7700	R\$ 31,4414
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,4414
					VALOR:	31,44

17.5. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,3800
					VALOR:	55,38

17.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,9100	R\$ 72,5010
					TOTAL Material:	R\$ 72,5010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	103,88

17.7. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6920
					VALOR:	3,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA:	15/08/2025	BDI: 25,58%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,47%
			SINA/P	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	6,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,9800

Serviço								FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO	P/VIBR.,	FCK	13.5	MPa	COM	AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 467,3700	R\$ 467,3700
											TOTAL Serviço:	R\$ 467,3700
											VALOR:	626,45

18.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,7900	R\$ 0,2000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6512

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,6900	R\$ 4,4696
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,6200	R\$ 0,4720
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 41,8200
				TOTAL Material:		R\$ 46,7616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	56,21

18.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,7900	R\$ 0,2000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6512

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,6900	R\$ 4,4696
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,6200	R\$ 0,4720
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
				TOTAL Material:		R\$ 39,1116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	48,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	BDI : 25,58%
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/08	HORA 111,36% MES 11,2%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	FI. Nº 09122
			SINAPI	2024/11 COM DESONERACAO	85,00% 47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00% 0,00%

18.4. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,1340
TOTAL Material:					R\$ 1,1340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273
VALOR:					1,36

18.5. COMP 03 UBAJARA 2008 REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,27100000	R\$ 2,28	R\$ 0,62
INS-50412603 REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA	Composições	M2	1,10000000	R\$ 129,96	R\$ 142,96
TOTAL Material:					R\$ 143,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
VALOR:					169,16

18.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 112,5800	R\$ 3,4224
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,0950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6700	R\$ 6,1171
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 31,7900	R\$ 33,3795
TOTAL Material:					R\$ 47,0140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					60,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,6900	R\$ 1,4322
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,4570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,30%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
I0623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,4400	R\$ 69,7840
					TOTAL Material:	R\$ 75,5492
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
					VALOR:	137,28

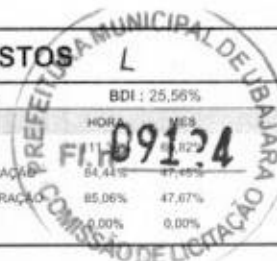
19.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,6900	R\$ 1,1804
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
					TOTAL Material:	R\$ 17,1030
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	61,94

19.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92

19.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7100	R\$ 6,9390
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 128,6900	R\$ 9,6518
					TOTAL Material:	R\$ 16,5908
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690
					VALOR:	20,56

19.4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Serviço de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviço de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	8,12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R\$ 63,23	R\$ 55,52
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	R\$ 230,89	R\$ 57,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 112,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,61	R\$ 182,61
TOTAL Material:						R\$ 182,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R\$ 20,39	R\$ 12,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R\$ 20,11	R\$ 61,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,93
VALOR:						369,18

19.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,4600	R\$ 265,4600
TOTAL Material:						R\$ 265,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 467,3700	R\$ 14,0211
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:						R\$ 18,7935
VALOR:						348,18

19.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9500	R\$ 41,9500
TOTAL Material:						R\$ 41,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
VALOR:						45,49

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L	
		OBRA:	Serviço de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA:	15/08/2025	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	ORSE:	2025/05	HORA:	09125	FL.n
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	
			Composições Proprias	PRÓPRIA:		0,00%	

19.7. C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 28,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 188,9400
TOTAL Material:						R\$ 188,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,6000	R\$ 7,7151
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,2200	R\$ 82,1119
TOTAL Serviço:						R\$ 89,8270
VALOR:						418,30

19.8. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

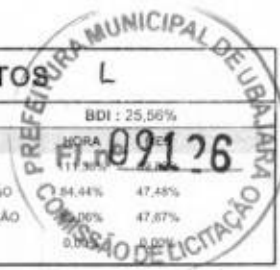
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,4900	R\$ 88,4900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 229,5800	R\$ 45,9160
TOTAL Serviço:						R\$ 134,4060
VALOR:						145,22

19.9. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 52,1900	R\$ 4,1752
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 47,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 474,6300	R\$ 37,9704
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 119,7600	R\$ 20,5987
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
TOTAL Serviço:						R\$ 123,4307
VALOR:						123,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS L			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		ORSE:	202505
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



19.10. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 18.2400
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 77,5500	R\$ 85.3050
TOTAL Material:					R\$ 103,5450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					129,12

19.11. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,1900	R\$ 4,1844
TOTAL Material:					R\$ 4,1844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					12,71

19.12. COMP 7 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMINIO COM FITA DELED, COMP=4,00M E FONTE DE LUZ 3000K BRANCO QUENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85143548 KITPERFIL EMBUTIR 4 METROS ALUMINIO + FITA 240 LED+ FONTE _LUZ 3000K BRANCO QUENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 238,20	R\$ 238,20
TOTAL Material:					R\$ 238,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					244,69

20.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,7300
TOTAL Material:					R\$ 4,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eulário, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/08	111,36
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,41
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12.9750

VALOR: 17,71

20.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2742
TOTAL Material:					R\$ 3,2742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR: 8,46

20.3. COMP 4 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA CIRCULAR DE 04 HASTES COM LED INTEGRADO, NA COR PRETO, H=4M, E LUMINÁRIA EMLEDD 200VV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,82	R\$ 37,82
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,21	R\$ 12,84
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,92	R\$ 41,92
11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84
INS-20030519 POSTE ORNAMENTAL COM LUMINAR1A CIRCULAR DE 4 HASTES COM LED INTEGRADO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.190,74	R\$ 3.190,74
TOTAL Material:					R\$ 3.298,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

VALOR: 3.324,11

20.4. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 10,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 23,42

20.5. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		ORSE:	2025/05
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Empreiteira	PROPRIA



I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2900	R\$ 44,2900
					TOTAL Material:	R\$ 44,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	96,19

21.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.020,3300	R\$ 25,5083
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,5083
					VALOR:	51,08

22.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,4436
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9000	R\$ 3,5530
					TOTAL Material:	R\$ 6,1166
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	22,47

22.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,5224
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,9000	R\$ 5,2250
					TOTAL Material:	R\$ 5,7474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

BDI

09129

VERSIÃO

2025/05

ORSE

111,36%

SEINFRA

628.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PROPRIA

111,36%

69,92%

84,44%

47,49%

104,06%

47,67%

0,00%

VALOR:	25,21
--------	-------

23.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 134,6200	R\$ 26,9240
I0897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 201,3900	R\$ 80,5560
I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 177,3200	R\$ 106,3920
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 114,5600	R\$ 309,3120
TOTAL Material:					R\$ 523,1840

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160

VALOR:	586,00
--------	--------

23.2. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 135,3300	R\$ 135,3300
TOTAL Material:					R\$ 135,3300

VALOR:	135,33
--------	--------

23.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	12,92
--------	-------

24.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

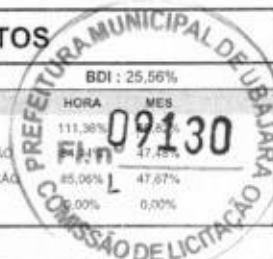
VALOR:	48,92
--------	-------

24.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,0000	R\$ 6,2300
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,7900	R\$ 1,7077
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9377

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202505	111,38%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,55%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,9100	R\$ 72,5010
					TOTAL Material:	R\$ 72,5010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	99,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
					TOTAL Material:	R\$ 117,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 524,8400	R\$ 157,4520
					TOTAL Serviço:	R\$ 157,4520
					VALOR:	650,14

25.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,6900	R\$ 68,2164
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,6200	R\$ 59,3267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,6200	R\$ 19,7756
					TOTAL Material:	R\$ 381,1487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	509,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	09131
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	84,11%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	6,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
VALOR:	159,08

25.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,3112
TOTAL Material:					R\$ 7,9932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,45

25.5. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,3532
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 45,4500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3700	R\$ 2,6740
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,7210
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,0200	R\$ 34,1368
TOTAL Material:					R\$ 92,3350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900
VALOR:					157,23

25.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 34,2400
TOTAL Material:					R\$ 34,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					38,06

26.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		FORTE	VERSÃO
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		ORSE	202505
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,6900	R\$ 68,2164
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,6200	R\$ 59,3267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,6200	R\$ 19,7756
					TOTAL Material:	R\$ 381,1487

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	509,89

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48

26.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,3112
					TOTAL Material:	R\$ 7,9932
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	11,45

26.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,3532
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 45,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3700	R\$ 2,6740
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,7210
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,0200	R\$ 34,1368
					TOTAL Material:	R\$ 92,3350

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		CRSE	202505
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Compras Próprias	PRÓPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,8900
VALOR:				157,23

27.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 7,1500	R\$ 5,2910
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 48,0500	R\$ 48,0500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 15,1500	R\$ 19,6950
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 13,3700	R\$ 0,4011
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,5290
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	R\$ 12,0200	R\$ 7,8130
TOTAL Material:				R\$ 86,7791

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 474,6300	R\$ 14,2389
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:				R\$ 22,2933
VALOR:				123,99

27.2. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
TOTAL Material:				R\$ 2,9900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,8460
VALOR:				4,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 78,6900	R\$ 1,1804
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

BDI : 25,56%

FORTE

VERSÃO

ORSE

2025/05

SEINFRA

02B.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

HORA

MES

84,41%

47,45%

65,06%

47,67%

100%

0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

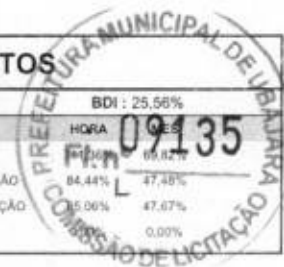
09134

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
					TOTAL Material:	R\$ 17,1030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
						VALOR:
						61,94

28.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,5800	R\$ 0,4503
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9400	R\$ 2,7580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,0720
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,5600	R\$ 297,5600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,9270
					TOTAL Material:	R\$ 306,7673
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
						VALOR:
						453,36

28.3. C4912 MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,6800	R\$ 14,5624
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,6224
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 112,5800	R\$ 9,0064
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 78,6900	R\$ 6,6887
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 94,6200	R\$ 2,8386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,6200	R\$ 15,9930
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 94,6200	R\$ 0,9462
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,1140
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:	R\$ 104,3417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	CRSE	2025/05	09,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,7930
VALOR:						284,89

29.1. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 268,9400	R\$ 0,1883
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 44,0100	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7135

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0860
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 6,4200	R\$ 3,3172
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 8,0000	R\$ 0,0512
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 8,0000	R\$ 0,0144
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 30,5400	R\$ 0,0550
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 130,1300	R\$ 0,1692
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 11,1700	R\$ 6,3222
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 27,1200	R\$ 0,4095
TOTAL Material:						R\$ 10,4247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8930
VALOR:						17,03

29.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 6,4800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	111,36%	89,82%
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202505	134%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição Projeto	PRÓPRIA		



19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,5600	R\$ 52.3160
					TOTAL Material:	R\$ 59.7590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	72,73

29.3. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 562,5300	R\$ 562,5300
				TOTAL Material:		R\$ 562,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0506
					VALOR:	595,58

29.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,8700	R\$ 22,5261
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0500	R\$ 1,3545
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,3800	R\$ 2,3752
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 120,6200	R\$ 4,8248
				TOTAL Material:		R\$ 31,0906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
					VALOR:	82,18

29.5. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,9300	R\$ 39,3193
				TOTAL Material:		R\$ 39,3193

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HDBA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	09137
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% L 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% L 47,67%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00% L 0,00%

VALOR:	64,87
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,6900	R\$ 0,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	7,29
--------	------

30.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 524,8400	R\$ 3,1490
TOTAL Serviço:						R\$ 3,1490

VALOR:	13,80
--------	-------

30.3. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,6900	R\$ 1,9122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,9128
TOTAL Material:						R\$ 5,8250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	35,09
--------	-------

30.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 890,3500	R\$ 22,2588
TOTAL Serviço:					R\$ 22,2588
VALOR:					47,83

30.5. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,6900	R\$ 0,4800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:					R\$ 1,5780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5256
VALOR:					30,10

30.6. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 18,2400
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,3800	R\$ 73,0180
TOTAL Material:					R\$ 91,2580
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					121,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 9,1200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,0300	R\$ 44,0330
TOTAL Material:					R\$ 53,1530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					83,84

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	ORSE	2025/05	HORA	09140
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,09%

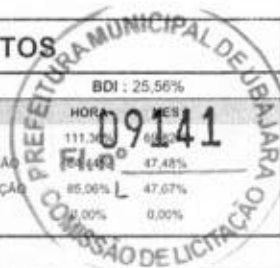
VALOR:	107,12
--------	--------

31.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,6900	R\$ 1,9122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,8977
TOTAL Material:						R\$ 6,8099
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						52,20

32.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 112,5800	R\$ 0,3940
I0441	ÇAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 9,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,8960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 40,3000
TOTAL Material:						R\$ 77,7150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						251,61

32.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 59,8500	R\$ 0,0477
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,4500	R\$ 0,0172
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 6,5280
TOTAL Material:						R\$ 6,5929
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORÇE	2025/05	111,300
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	60,000
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,00% L 47,67%
					0,00% 0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
					VALOR:	23,62

32.3. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,6400
					TOTAL Material: R\$ 501,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9220
					VALOR: 514,56

32.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,8900
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,1200
					TOTAL Material: R\$ 60,3890
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900
					VALOR: 234,28

32.5. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 182,6700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 78,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6700
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%	8,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%	0,00%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I7955	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 247,6400	R\$ 495,2800
					TOTAL Material:	R\$ 1.871,5002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,7400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 153,4700	R\$ 35,2981
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 145,7300	R\$ 33,5179
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 40,9700	R\$ 163,8800
					TOTAL Serviço:	R\$ 925,3780
					VALOR:	3.106,62

32.6. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,6500	R\$ 1,4913
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,4500	R\$ 2,2980
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8900	R\$ 15,0389
					TOTAL Material:	R\$ 18,8282
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	40,97

33.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 23,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 12,9000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
					TOTAL Material:	R\$ 83,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11,12%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						259,02

33.2. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:						R\$ 4,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						11,65

33.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2746
TOTAL Material:						R\$ 2,2746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						7,03

33.4. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 37,6700
TOTAL Material:						R\$ 37,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						72,27

33.5. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
		DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		BDI : 25,56%
		LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		HORA
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		VALOR



12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2900	R\$ 44,2900
					TOTAL Material:	R\$ 44,2900

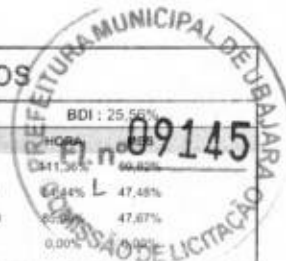
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	96,19

33.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 10,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	23,42

33.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
					TOTAL Material:	R\$ 17,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	30,49

33.8. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
					TOTAL Material:	R\$ 12,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 21,46	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,28	R\$ 12,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	28,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara		ORSE	VERSÃO
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufásio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



34.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3600	R\$ 223,3600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,3800	R\$ 245,3800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2700	R\$ 21,2700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 17,7000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7700	R\$ 34,7700
TOTAL Material:					R\$ 542,6704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					627,83

34.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,9000	R\$ 298,9000
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 660,5200	R\$ 660,5200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2700	R\$ 21,2700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,1900	R\$ 1,0190
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 17,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.017,4094

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400
VALOR:					1.145,15

34.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500
TOTAL Material:					R\$ 39,5452

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:		LOCAL:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	ORSE	2025/08
CLIENTE:		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	67,22

34.4. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 348,7700	R\$ 460,3764
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,5600	R\$ 177,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,2000
				TOTAL Material:		R\$ 638,6964

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,0520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 605,9100	R\$ 1,3936
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,3936
					VALOR:	707,14

34.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,8100	R\$ 96,8100
				TOTAL Material:		R\$ 97,2180

Mão de Oبرا		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Oبرا:	R\$ 25,9738
					VALOR:	123,19

34.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	R\$ 112,5800	R\$ 0,0563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1005
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 149,7600	R\$ 149,7600
				TOTAL Material:		R\$ 149,9168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	114,38%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	61,41%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,67%
					0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					186,58	

35.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,6900	R\$ 0,8341
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,5700	R\$ 214,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,1524
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 58,9200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2600	R\$ 55,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,0300	R\$ 134,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,3300	R\$ 300,3300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 3,2020
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 9,9600
				TOTAL Material:		R\$ 782,3965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 221,8930
				VALOR:		1.004,29

35.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 78.6900	R\$ 0,2282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7839
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 524,0800	R\$ 524,0800
				TOTAL Material:		R\$ 525,0921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	607,48

35.3. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202505	111,38%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,74%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 15,0800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,7200
				TOTAL Material:		R\$ 15,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,6850
				VALOR:		22,49

35.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 344,8500	R\$ 344,8500
					TOTAL Material:	R\$ 344,8500
					VALOR:	344,85

35.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,1900	R\$ 15,2850
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,8400	R\$ 238,8400
					TOTAL Material:	R\$ 254,1250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	275,76

35.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 78,6900	R\$ 0,6295
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9028
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
				TOTAL Material:		R\$ 105,3653

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,8600
				VALOR:		233,23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		VERSÃO	BDI : 25,56%
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eutrásio, Município de Ubajara-CE		ORSE	HORA
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SEINFRA	09149
				SINAPI	47,58%
				Composições Próprias	47,07%
				PROPRIA	0,00%

35.7. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,8700	R\$ 40,8135
TOTAL Material:					R\$ 40,8135
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400
VALOR:					46,85

35.8. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I249	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,5800	R\$ 422,5800
TOTAL Material:					R\$ 422,5800
VALOR:					422,58

35.9. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6748	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,2400	R\$ 300,2400
TOTAL Material:					R\$ 300,2400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 605,9100	R\$ 6,0591
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0591
VALOR:					434,16

36.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2640
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 1,6640
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

VERSÃO

CRISE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

2025/05

026.1 COM DESONERAÇÃO

2024/11 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BOI : 25,58%

HORA

MES

11,36%

0,64%

15,06%

0,00%

09150

47,67%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

VALOR:

12,73

36.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,3644
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,1500	R\$ 2,9155
TOTAL Material:						R\$ 4,4449
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						20,79

36.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,7200	R\$ 1,2768
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,2100	R\$ 1,3051
TOTAL Material:						R\$ 2,5819
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						13,65

36.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,1500	R\$ 8,4105
TOTAL Material:						R\$ 10,0255
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						25,42

36.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	ORSE	2025/05	HORA	09151
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	37,55%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,67%	
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,0200	R\$ 4,8032
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,6030
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,1200	R\$ 3,2544
					TOTAL Material:	R\$ 9,2336

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	43,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6210
					TOTAL Material:	R\$ 0,6210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2480
					VALOR:	7,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,4436
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,9000	R\$ 5,0160
					TOTAL Material:	R\$ 7,5796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	27,30

36.8. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,3700	R\$ 0,7959
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,1500	R\$ 1,3720
					TOTAL Material:	R\$ 3,0979

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	10,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,41%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 24,2528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,6060

VALOR: 94,86

38.1. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650

TOTAL Mão de Obra: R\$ 60,1874

VALOR: 60,19

38.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3840

VALOR: 7,38

38.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,9380

VALOR: 34,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,6900	R\$ 1,1804
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000

TOTAL Material: R\$ 17,1030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORDE	2025/08	1117,50
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44% L 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	44% L 47,67%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00% L 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8352

VALOR: 61,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,6900	R\$ 0,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,29

40.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,6900	R\$ 1,9122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 6,5124
TOTAL Material:						R\$ 8,4246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						37,69

40.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 18,2400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 77,5500	R\$ 85,3050
TOTAL Material:						R\$ 103,5450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						134,23

40.4. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 78,6900	R\$ 2,8722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	09155
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORSE:	2025/05	111500	00000
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
			SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,3365
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9900	R\$ 42,9900
					TOTAL Material:	R\$ 57,5727

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	73,77

40.5. COMP 03 UBAJARA 2008 REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,27100000	R\$ 2,28	R\$ 0,62
INS-50412603	REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA	Composições	M2	1,10000000	R\$ 129,96	R\$ 142,96
					TOTAL Material:	R\$ 143,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
					VALOR:	169,16

40.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,1900	R\$ 2,6122
					TOTAL Material:	R\$ 2,6122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	11,14

40.7. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 37,1400	R\$ 46,4250
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 160,7000	R\$ 184,8050
					TOTAL Material:	R\$ 231,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BOL : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	FIN 09156
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202500	111,50% 69,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	100,00% 47,67%

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 320,5300
					VALOR:	551,76

40.8. COMP 8 UBAJARA 2008 REVESTIMENTO EM PORCELANATO DO TIPO ELIANE 90X90CM, MUNARI, CIMENTO POLIDO, RETIFICADO (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS				SEINFRA	KG	0,27100000	R\$ 2,28	R\$ 0,62
INS-68949520	PORCELANATO ELIANE 90X90	MUNARI	CIMENTO		Composições	M2	1,00000000	R\$ 127,73	R\$ 127,73
							TOTAL Material:		R\$ 128,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
					VALOR:	153,93

41.1. S13073 Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,80	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,98	R\$ 0,59
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01734	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 51,70	R\$ 51,70
				TOTAL Material:		R\$ 51,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,02	R\$ 2,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	0,090000000	R\$ 11,56	R\$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
					VALOR:	58,93

42.1. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 374,4200	R\$ 374,4200
				TOTAL Material:		R\$ 374,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,3
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	58,50%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,45%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,00% L 47,67% 0,00% 0,00%



VALOR:	374,42
--------	--------

42.2. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,1900	R\$ 15,2850
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7900	R\$ 311,7900
TOTAL Material:					R\$ 327,0750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	348,71
--------	--------

42.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 78,6900	R\$ 0,6295
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5130
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9028
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
TOTAL Material:					R\$ 105,3653

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR:	233,23
--------	--------

43.1. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,0100	R\$ 0,5528
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 43,5400	R\$ 1,9158
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 59,8100	R\$ 12,5003
TOTAL Material:					R\$ 14,9689

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778

VALOR:	19,45
--------	-------

44.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERSÃO:	MORA: 117,31% M.S: 69,42%	
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORSE:	2025/05	L: 47,44%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA:	928.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%	
			Composições Proprias	PRÓPRIA:	97,00%	

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 23,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 12,9000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
TOTAL Material:						R\$ 83,1240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						259,02

44.2. COMP 5 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DELED TUBULAR T8 20.50W, 4000K, 120CM, 100/240V, EM FACHADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67767279	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 20,50W, 4000K, 120CM, 100/240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95
TOTAL Material:						R\$ 31,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49
VALOR:						38,44

44.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2746
TOTAL Material:						R\$ 2,2746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						7,03

45.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

BDI : 25,56%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/05

111,36

05

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

111,36

05

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

3,85,06%

47,67%

Composição Propria

PROPRIA

0,00%

0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	12,92

CNPJ: 34.326.629/0001-09

Rua Rio Negro, 452 - Sinhá Sabóia CEP: 62.050.340 - Sobral/CE

Email: ecoguimaltda@gmail.com

Fone: (88) 9 9790-2000

Página: 88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11:11	60,00
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	87,38%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	30,06%	47,57%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

ADM UBAJARA 2008 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09839993	R\$ 6.171,03	R\$ 607,23
IB584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05879996	R\$ 17.326,01	R\$ 1.018,77
IB583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03179998	R\$ 21.959,24	R\$ 698,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.324,30
VALOR:					2.324,30

COMP 9 UBAJARA 2008 CUMATIZAÇÃO COM SISTEMA COMPLETO SPLIT HITACHI 150TR, INCLUSO MAO DE OBRA, DUTOS E CABOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-21750719 CLIMATIZAÇÃO DAAREADO GINÁSIO CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 639.263,64	R\$ 639.263,64
INS-23585827 OJUNTO SPLITAO 75TR HITACHI 380v	Composições	UN	1,00000000	R\$ 290.281,49	R\$ 290.281,49
TOTAL Material:					R\$ 929.545,13
VALOR:					929.545,13

COMP 02 UBAJARA 2008 PAINEL EM LEDS TAM. 2,88 X 1,28M P5 USO INTERNO COM OPÇÃO DE TRANSMISSÃO AO VIVO, PLACAR, TEXTO, HORA, DATA, VIDEO. FOTOS, FIGURA, TABELA, CRONOMETRO, CONTAGEM REGRESSIVA E ANIMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS PARA O PAINEL LIGAR E DESLIGAR AUTOMATICAMENTE, GARANTIA 1 ANO COM INSTALAÇÃO INCLUSA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73762350 PAINEL EM LEDS TAM. 2,88 X 1,28M P5 USO INTERNO COM OPÇÃO DE TRANSMISSÃO AO VIVO, PLACAR, TEXTO, HORA, DATA, VIDEO, FOTOS, FIGURA, TABELA, CRONOMETRO, CONTAGEM REGRESSIVA E ANIMAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIOS PARA O PAINEL LIGAR E DESLIGAR AUTOMATICAMENTE, GARANTIA 1 ANO COM INSTALAÇÃO INCLUSA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 57.054,90	R\$ 57.054,90
TOTAL Material:					R\$ 57.054,90
VALOR:					57.054,90

COMP 10 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE ASSENTOS COM ENCOSTO, EM POLIPROPILENO. INCLUSIVE FIXADORES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41937089 ASSENTO COM ENCOSTO, EM POLIPROPILENO: FABRICADO PELO PROCESSO DE SOPRO, PAREDE DUPLA EM TODA A SUPERFÍCIE, SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUA NO ASSENTO, ENCOSTO LOMBAR COM A ELEMENTOS VAZADOS COM A FINALIDADE DE AERAÇÃO, FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA SUPERFÍCIE, ATRAVÉS DE 03 FIXADORES, TIPO AUTO ATARRACHANTE E SUPORTE METÁLICO, SENDO QUE APARENTEMENTE SOMENTE UM FIXADOR LOCALIZADO NO DRENO DO ASSENTO, NUMERAÇÃO FRONTAL E TRASEIRA DO ASSENTO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 169,42	R\$ 169,42
II185 FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,66	R\$ 6,64
IB809 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 29,31	R\$ 61,55
TOTAL Material:					R\$ 237,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IQ037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
II530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	09:16:11
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,41%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,96
VALOR:	263,57

COMP 03 UBAJARA 2008 REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,27100000	R\$ 2,28	R\$ 0,62
INS-50412603	REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA	Composições	M2	1,10000000	R\$ 129,96	R\$ 142,96
TOTAL Material:						R\$ 143,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						169,16

COMP 7 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMINIO COM FITA DELED, COMP=4,00M E FONTE DE LUZ 3000K BRANCO QUENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85143548	KITPERFIL EMBUTIR 4 METROS ALUMINIO + FITA 240 LED+ FONTE _LUZ 3000K BRANCO QUENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 238,20	R\$ 238,20
TOTAL Material:						R\$ 238,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49
VALOR:						244,69

COMP 4 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA CIRCULAR DE 04 HASTES COM LED INTEGRADO, NA COR PRETO, H=4M, E LUMINÁRIA EMLEDD 200VV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,82	R\$ 37,82
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,21	R\$ 12,84
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,92	R\$ 41,92
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84
INS-20030519	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINAR1A CIRCULAR DE 4 HASTES COM LED INTEGRADO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.190,74	R\$ 3.190,74
TOTAL Material:						R\$ 3.298,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95
VALOR:						3.324,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	11/07/2025
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11/07/2025
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



COMP 03 UBAJARA 2008 REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,27100000	R\$ 2,28	R\$ 0,62
INS-50412603	REVESTIMENTO EM PEDRA MIRACEMA BRANCA	Composições	M2	1,10000000	R\$ 129,96	R\$ 142,96
TOTAL Material:						R\$ 143,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						169,16

COMP 8 UBAJARA 2008 REVESTIMENTO EM PORCELANATO DO TIPO ELIANE 90X90CM, MUNARI, CIMENTO POLIDO, RETIFICADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,27100000	R\$ 2,28	R\$ 0,62
INS-68949520	PORCELANATO ELIANE 90X90 MUNARI CIMENTO POLIDORETIFICADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 127,73	R\$ 127,73
TOTAL Material:						R\$ 128,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						153,93

COMP 5 UBAJARA 2008 INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DELED TUBULAR T8 20.50W, 4000K, 120CM, 100/240V, EM FACHADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67767279	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 20,50W, 4000K, 120CM, 100/240V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95
TOTAL Material:						R\$ 31,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49
VALOR:						38,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025.
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		ORSE	2025/05
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Prontas	PRÓPRIA



C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 6,5900	R\$ 52,1928
TOTAL Material:					R\$ 52,1928
VALOR:					52,19

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 78,6900	R\$ 2,3922
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,0950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0485
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 36,9600
TOTAL Material:					R\$ 46,4957
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
VALOR:					119,30

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 320,2000	R\$ 4,4472
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 270,8400	R\$ 3,5736
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0855
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
VALOR:					8,60

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,6900	R\$ 95,6870
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 325,6200
TOTAL Material:					R\$ 421,3070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,30
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	47,48	09164
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	1.020,33
--------	----------

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,6900	R\$ 95,6870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 195,6400
TOTAL Material:						R\$ 291,3270
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						890,35

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,6900	R\$ 95,6870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 325,6200
TOTAL Material:						R\$ 421,3070
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						605,91

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,6900	R\$ 95,6870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
TOTAL Material:						R\$ 340,2370
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						524,84

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,6900	R\$ 95,6870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 162,8100
TOTAL Material:						R\$ 258,4970
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eutrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202505	18,90% 5,66%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	54,41% 1,75%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	5,06% 47,67%
			Comunicações Públicas	PRÓPRIA	0,03%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000

VALOR: 443,10

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,6900	R\$ 95,6870
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 163,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
TOTAL Material:					R\$ 504,0370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					688,64

C0216 ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,6820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,3112
TOTAL Material:					R\$ 7,9932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,45

C0218 ARMADURA CA-60 MÊDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1500	R\$ 8,2225
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,3112
TOTAL Material:					R\$ 8,5337

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,99

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	14,20	2,22
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14	13,11
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55	

VALOR: 21,46

S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,92	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 94,15	R\$ 101,68
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,72	R\$ 325,58
TOTAL Material:					R\$ 427,26	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32	

VALOR: 501,50

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100	

VALOR: 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara

DATA :

15/08/2025

BDI :

25,56%

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara

ORSE

2025/05

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

CONCÓRDIA

PROPRIA

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

HORA

09:167

47,48%

47,67%

20,50%

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 28,7726
					VALOR:	28,77

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,0200	R\$ 5,8130
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 168,1700	R\$ 7,0071
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,8411
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,027,8900	R\$ 10,0112
					TOTAL Material:	R\$ 10,0112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,3800	R\$ 45,5180
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,5180
					VALOR:	98,22

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 46,8300	R\$ 47,7666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Erió de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Erió de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,25%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	55,06%
			Compostos Plásticos	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	165,54
--------	--------

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (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	2,40000000	R\$ 119,3000	R\$ 286,3200
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 11,9900	R\$ 24,9392
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 474,6300	R\$ 28,4778
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,3000	R\$ 18,3120
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 145,7300	R\$ 13,9901
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,6600	R\$ 65,6896

TOTAL Serviço:	R\$ 462,7757
----------------	--------------

VALOR:	462,78
--------	--------

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,5744

TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
--------------	-------------

VALOR:	62,85
--------	-------

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,9200	R\$ 63,9200
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971

TOTAL Geral:	R\$ 169,7663
--------------	--------------

VALOR:	169,77
--------	--------

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,9200	R\$ 63,9200
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eulário, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111 2025
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	84,41
--------	-------

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,2600	R\$ 78,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 225,0192
VALOR:						225,02

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,9000	R\$ 126,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 320,2039
VALOR:						320,20

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						32,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/05/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	1,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	62B.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	1,06%	47,67%
			Composições Polígonas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 46,7946
VALOR:						48,79

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,2700	R\$ 66,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 131,1198
VALOR:						131,12

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 78,6900	R\$ 70,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 188,9400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,6200	R\$ 79,1023
TOTAL Material:						R\$ 338,6351

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		VERBAO	11,56%
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		ORSE	2025/05
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Proprias	PROPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 110,7600	
					VALOR:	467,37

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 17,9764	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 78,6900	R\$ 69,8138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 196,9800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,6200	R\$ 79,1023
					TOTAL Material:	
					R\$ 345,8961	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 110,7600	
					VALOR:	474,63

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 28,7700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 28,7700	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 170,1800
					TOTAL Material:	
					R\$ 170,1800	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 110,7600	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6000	R\$ 7,9094
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,2200	R\$ 82,1119
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 90,0213	
					VALOR:	399,73

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 6,6600
					TOTAL Material:	
					R\$ 6,6600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	111,36%	100,00%
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	44,00%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição Propria	PROPRIA		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					9,53

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700
TOTAL Material:					R\$ 8,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					11,64

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205
VALOR:					310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 592,4311
VALOR:					592,43

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55
VALOR:					0,55

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA:	15/08/2025	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	19,38%	25,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,75
VALOR:						0,75

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,39	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,07
VALOR:						0,07

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 23,15	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						0,43

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,61	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		ORSE	2025/05
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
				BDI : 25,56%	09176
				DISSCORA	11,36%
				L	60,82%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3.9000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					9,52

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4700
TOTAL Material:					R\$ 44,4700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					96,37

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Gerai	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000
TOTAL Gerai:					R\$ 1,9684
VALOR:					1,97

4935 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19065	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS,TRIPOLAR DE 450 ATÉ 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.797,0700
TOTAL Material:					R\$ 3.797,0700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 249,4000
VALOR:					4.046,47

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
					R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		IMPOSTO DE 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FORTE:	VERSÃO:	11/1/2025	09177
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufásio, Município de Ubajara-CE	ORSE:	2025/05	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:					R\$ 0,75
VALOR:					26,28

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7200
TOTAL Material:					R\$ 6,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500
VALOR:					15,37

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,3500	R\$ 46,3500
TOTAL Material:					R\$ 46,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					89,60

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		DATA : 15/08/2025
		DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		BDI : 25,56%
		LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufásio, Município de Ubajara-CE		ORSE
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		VERSÃO

ORSE	2025/05
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64.6100
--------------------	-------------

VALOR:	64,61
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
--------------------	-------------

VALOR:	48,92
--------	-------

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,89	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

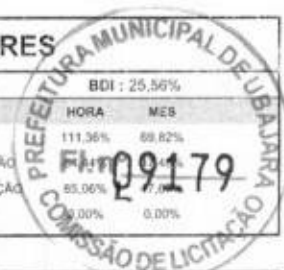
TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,74
--------------------------------	----------

VALOR:	3,83
--------	------

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025		BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%	59,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,00%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Proprias	PRÓPRIA		

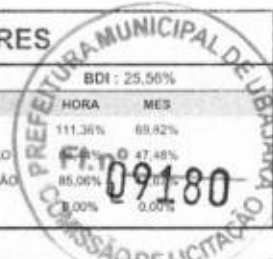


I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
VALOR:						3,88

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202505	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						3,80

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,71	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pê quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
VALOR:						3,98

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 203,58	R\$ 0,02
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 65,38	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 194,39	R\$ 0,03
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 71,94	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,60	R\$ 0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,90	R\$ 0,04
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	09133
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	11,25%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,18%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,36%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,5700	R\$ 17,0482
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,1500	R\$ 18,1800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3700	R\$ 3,3425
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,7210
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,0200	R\$ 14,0634
TOTAL Material:					R\$ 61,3551

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					119,76

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,8500	R\$ 14,5555
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 30,3000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,0550
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,7210
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,0200	R\$ 19,2320
TOTAL Material:					R\$ 76,8635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					135,26

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658
VALOR:					33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA: 15/08/2025	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		ORSE	2025/08
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Composições Proprias	PROPRIA



I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,9000	R\$ 126,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 168,1658
					VALOR:	168,17

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,1100	R\$ 100,1100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 268,9449
					VALOR:	268,94

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,63	R\$ 21,63
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERSÃO:	IDRA 09185	
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORSE:	2025/05	111,36%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SINAPI:	02E1 COM DESONERAÇÃO	44,41% 47,48%	
			SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,07%	
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,20%	

91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Serviço:						R\$ 32,91
VALOR:						63,23

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,63	R\$ 21,63
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 130,64	R\$ 130,64
TOTAL Serviço:						R\$ 200,57
VALOR:						230,89

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 465.515,69	R\$ 15,96
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 102.997,07	R\$ 5,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,63
VALOR:						21,63

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36% 69,62%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00% 7,61%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00% 7,61%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 50,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						124,98

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						20,39

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	144,35%	69,92%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,07%
			Compostos de Projetos	PRÓPRIA	0,00%	



C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,5800	R\$ 129,4670
TOTAL Material:					R\$ 129,4670
Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					153,47

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 94,6200	R\$ 108,8130
TOTAL Material:					R\$ 108,8130
Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					145,73

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 94,6200	R\$ 113,5440
TOTAL Material:					R\$ 113,5440
Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					132,00

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,5500
Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1625
VALOR:					3,71

C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,36%	9,41%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/11 COM DESONERAÇÃO	45,06%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,57%
			Compras e Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2700	R\$ 25,2700
TOTAL Material:						R\$ 25,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7600
VALOR:						46,03

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7000	R\$ 5,2875
TOTAL Material:						R\$ 5,2875
VALOR:						5,29

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7000	R\$ 78,2550
TOTAL Material:						R\$ 78,2550
VALOR:						78,26

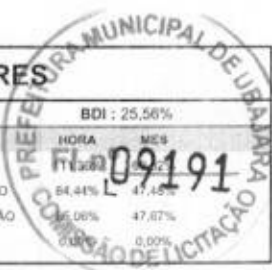
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 126,9000
TOTAL Material:						R\$ 126,9000
VALOR:						126,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA:	15/08/2025	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	113,00	0,00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,45%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7000	R\$ 66,2700
					TOTAL Material:	R\$ 66,2700
					VALOR:	66,27

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7000
					R\$ 126,9000
					TOTAL Material:
					R\$ 126,9000
					VALOR:
					126,90

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,7000
					R\$ 100,1100
					TOTAL Material:
					R\$ 100,1100
					VALOR:
					100,11

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7000
					R\$ 109,2750
					TOTAL Material:
					R\$ 109,2750
					VALOR:
					109,28

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043404 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,15	R\$ 23,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:		Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE		ORSE	2025/05
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Ubajara-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				Empreitada Propria	PRÓPRIA

TOTAL Serviço: R\$ 0,43

VALOR: 30,32

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
VALOR:						1,40

10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						33,41

10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 44,0113
VALOR:						44,01

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,38% 49,83%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,22%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	35,06% 47,67%	
				0,00% 0,00%	

VALOR: 28,81

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DATA : 15/08/2025

BOI : 25,56%

VERSÃO: 2025/05

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 55,06%

Composições Próprias: 47,87%

PRÓPRIA: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. nº 09194

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I304 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrazio, Municipio de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	111,26%	9,92%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,41%	19,18%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147
					VALOR:	24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Genal		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,8074
					VALOR:	25,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	27,47

C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0300	R\$ 1,4436
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2640
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

BDI : 25,58%

FORTE

VERSÃO

ORSE

2025/05

SEINFRA

02A.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

HORA

MES

11

08

25

05

2025

05

84,44%

84,44%

84,44%

47,48%

47,48%

0,00%

0,00%

09196

DE LICITAÇÃO

I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 29,9500	R\$ 5,0915
					TOTAL Material:	R\$ 7,5601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	23,91

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	31,38

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 443,1000	R\$ 11,0775
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,0775
					VALOR:	36,65

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,6900	R\$ 0,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
					TOTAL Material:	R\$ 1,5780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	25,66

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 131,1200	R\$ 7,7129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,56%
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05	HORA 11:00 L 09:197
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	56,06% 47,67%
			Consultas Proprias	PRÓPRIA	0,50% 0,00%

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2319

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,6600	R\$ 7,0184
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,5800	R\$ 0,8790
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1200	R\$ 8,1648
I2320	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,9700	R\$ 0,0627
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,4098
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 686,4200	R\$ 0,3432
TOTAL Material:						R\$ 16,8779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						41,38

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						25,77

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

FORNECEDOR

VERSÃO

ORSE

2025/05

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

FI 802 25.66%

HORA

11,36%

69,82%

091198

47,48%

85,00%

0,00%

0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29

VALOR:	20,11
--------	-------

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 183,2900	R\$ 7,3316
TOTAL Material:						R\$ 34,2016

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088

VALOR:	37,61
--------	-------

C2458 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12071	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9700	R\$ 66,9700
TOTAL Material:						R\$ 66,9700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500

VALOR:	75,62
--------	-------

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubajara	FORTE	VERSÃO	BDI
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	202505	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					85,00%
					0,00%
					0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 270,8444
VALOR:						270,84

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,6500	R\$ 1,4913
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,4500	R\$ 2,2980
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8900	R\$ 15,0389
TOTAL Material:						R\$ 18,8282
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						40,97

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula de Escola Énio de Carvalho - Ubajara				DATA:	15/08/2025	BDI:	25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula de Escola Énio de Carvalho - Ubajara				FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE				CHUE	202500	111,36%	08,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE				SENTRA	2024-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024-11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
						Consultoria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 232.430,00	20,00 % R\$ 46.486,00	20,00 % R\$ 46.486,00	20,00 % R\$ 46.486,00	20,00 % R\$ 46.486,00	20,00 % R\$ 46.486,00	100,00 % R\$ 232.430,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.986,71	100,00 % R\$ 73.986,71					100,00 % R\$ 73.986,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 145.980,38	70,00 % R\$ 102.186,27	30,00 % R\$ 43.794,11				100,00 % R\$ 145.980,38
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 43.684,19		70,00 % R\$ 30.576,93	30,00 % R\$ 13.105,26			100,00 % R\$ 43.684,19
4	ESTRUTURA	R\$ 27.603,03		30,00 % R\$ 8.280,91	70,00 % R\$ 19.322,12			100,00 % R\$ 27.603,03
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 29.084,51		20,00 % R\$ 5.816,90	80,00 % R\$ 23.267,61			100,00 % R\$ 29.084,51
6	PARADES E PAINELIS	R\$ 70.456,02		50,00 % R\$ 35.228,01	50,00 % R\$ 35.228,01			100,00 % R\$ 70.456,02
7	COBERTURA E INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 742.507,66		30,00 % R\$ 222.752,30	70,00 % R\$ 519.755,36			100,00 % R\$ 742.507,66
8	REVESTIMENTOS PAREDE	R\$ 124.573,30			50,00 % R\$ 62.286,65	50,00 % R\$ 62.286,65		100,00 % R\$ 124.573,30
9	PISOS	R\$ 332.222,38		50,00 % R\$ 166.111,19	50,00 % R\$ 166.111,19			100,00 % R\$ 332.222,38
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 29.538,31			100,00 % R\$ 29.538,31			100,00 % R\$ 29.538,31
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.202.794,56			100,00 % R\$ 1.202.794,56			100,00 % R\$ 1.202.794,56
12	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 21.043,44				50,00 % R\$ 10.521,72	50,00 % R\$ 10.521,72	100,00 % R\$ 21.043,44
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 99.230,44				50,00 % R\$ 49.615,22	50,00 % R\$ 49.615,22	100,00 % R\$ 99.230,44
14	TELAS E ALAMBRADOS	R\$ 135.129,30				50,00 % R\$ 67.564,65	50,00 % R\$ 67.564,65	100,00 % R\$ 135.129,30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubalajara
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Ênio de Carvalho - Ubalajara
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubalajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubalajara-CE

DATA:	15/08/2025	BDI:	25,56%
FONTE:	ORÇ	VERSÃO:	000005
SENHRA:	028.1 COM DESONERACAO	HORA:	111,30%
SINAPT:	202411 COM DESONERACAO	MES:	69,62%
PROPRIA:			84,44%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
15	PINTURAS	R\$ 118.177,98				R\$ 59.088,99	R\$ 59.088,99	R\$ 118.177,98
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 217.907,33					100,00 %	R\$ 217.907,33
17	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.114,54	100,00 %					R\$ 39.114,54
18	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	R\$ 75.022,18	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %		R\$ 75.022,18
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 20.868,31				R\$ 30.008,87		R\$ 20.868,31
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.148,95		25,00 %	25,00 %	R\$ 10.434,16	25,00 %	R\$ 29.148,95
21	REVESTIMENTOS	R\$ 4.719,28		50,00 %	50,00 %			R\$ 4.719,28
22	PINTURAS	R\$ 4.144,39		50,00 %	50,00 %			R\$ 4.144,39
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 31.292,05		R\$ 2.072,20	R\$ 2.072,19		100,00 %	R\$ 31.292,05
24	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.358,91	100,00 %					R\$ 8.358,91
25	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.591,32	50,00 %	50,00 %				R\$ 25.591,32
26	ESTRUTURA	R\$ 18.407,18		60,00 %	40,00 %			R\$ 18.407,18
27	SUPRAESTRUTURA	R\$ 20.587,03		50,00 %	50,00 %			R\$ 20.587,03
28	PARADES E PAINELIS	R\$ 39.677,98		50,00 %	50,00 %			R\$ 39.677,98
29	COBERTURA	R\$ 115.103,72		50,00 %	50,00 %			R\$ 115.103,72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara				DATA:	15/08/2025	BDI:	25,56%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara				FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE				ORBE	2025/05	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE				SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/11 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	47,67%
						Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
30	REVESTIMENTOS PAREDE	R\$ 83.465,41			R\$ 41.732,71	R\$ 41.732,70		R\$ 83.465,41
31	PISOS	R\$ 38.689,84	R\$ 9.672,46	R\$ 9.672,46	R\$ 9.672,46	R\$ 9.672,46		R\$ 38.689,84
32	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.806,36			R\$ 5.403,18	R\$ 5.403,18		R\$ 10.806,36
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.940,30			R\$ 3.470,15	R\$ 3.470,15		R\$ 6.940,30
34	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 8.807,77				R\$ 4.403,89	R\$ 4.403,88	R\$ 8.807,77
35	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 34.329,03		R\$ 8.582,26	R\$ 8.582,26	R\$ 8.582,26	R\$ 8.582,25	R\$ 34.329,03
36	PINTURAS	R\$ 25.099,41			R\$ 7.529,82	R\$ 7.529,82	R\$ 10.039,77	R\$ 25.099,41
37	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.118,00					R\$ 5.118,00	R\$ 5.118,00
38	DEMOLICOES E RETIRADAS	R\$ 19.388,40	R\$ 19.388,40					R\$ 19.388,40
39	ALVENARIAS	R\$ 2.006,86	R\$ 2.006,86					R\$ 2.006,86
40	REVESTIMENTOS	R\$ 96.460,50		R\$ 24.115,13	R\$ 24.115,13	R\$ 24.115,13	R\$ 24.115,11	R\$ 96.460,50
41	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 30.710,78		R\$ 15.355,39	R\$ 15.355,39			R\$ 30.710,78
42	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.207,98				R\$ 2.103,99	R\$ 2.103,99	R\$ 4.207,98
43	PINTURAS	R\$ 4.054,55		R\$ 1.013,64	R\$ 1.013,64	R\$ 1.013,64	R\$ 1.013,63	R\$ 4.054,55
44	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.907,84				R\$ 6.953,92	R\$ 6.953,92	R\$ 13.907,84



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

DESCRIÇÃO:

Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara

LOCAL:

Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrazio, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara-CE

DATA : 15/08/2025

BDI : 25,56%

FONTE: CRSE

VERSÃO: 202505

MES:

08/82%

09/82%

10/82%

11/82%

12/82%

01/83%

02/83%

03/83%

04/83%

05/83%

06/83%

07/83%

08/83%

09/83%

10/83%

11/83%

12/83%

01/84%

02/84%

03/84%

04/84%

05/84%

06/84%

07/84%

08/84%

09/84%

10/84%

11/84%

12/84%

01/85%

02/85%

03/85%

04/85%

05/85%

06/85%

07/85%

08/85%

09/85%

10/85%

11/85%

12/85%

01/86%

02/86%

03/86%

04/86%

05/86%

06/86%

07/86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
45	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.276,50						100,00 %
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.140.910,19	7,20 %	16,94 %	52,96 %	10,27 %	12,63 %	100,00 %
		R\$ 5.372.135,10	R\$ 82.175,41	R\$ 193.222,58	R\$ 604.204,41	R\$ 117.134,00	R\$ 144.173,79	R\$ 1.276,50
			R\$ 403.673,44	R\$ 949.257,67	R\$ 2.968.247,17	R\$ 575.408,64	R\$ 707.978,18	R\$ 1.140.910,19
			R\$ 403.673,44	R\$ 1.352.931,11	R\$ 4.321.178,28	R\$ 4.896.586,92	R\$ 5.604.565,10	5.604.565,10



COMPOSIÇÃO DO BDI			
ecoguima	OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/06/2025
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Enio de Carvalho - Ubajara	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE 2025/05
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias PROPRIA
			BDI = 25,56%
			HORA 111,36% 69,62%
			111,36% 69,62%
			85,00% 47,61%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,70%
L	LUCRO	6,90%
	TOTAL	7,60%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,18%
R	RISCOS	1,15%
	TOTAL	5,83%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	9,25%

BDI = 25,56%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,40%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE	2025/05
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PRÓPRIA



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%

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025			
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE:	2025/05	13,36%	59,82%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	5,72%	47,48%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
		Composições Proprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	DATA : 15/08/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Reforma no Ginásio Poliesportivo e Construção de um Anexo com 4 Salas de Aula da Escola Énio de Carvalho - Ubajara	FORTE VERSÃO	HORA MER
LOCAL:	Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Município de Ubajara-CE	ORSE 2025/05	Fin 09207
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara-CE	SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Proprias	47,67%
		PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%