

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024052703-CP

SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 30.166.388/0001-66, COM ENDEREÇO NA RUA DOZE DE OUTUBRO, 152, SALA 01, FLORES, IGUATU-CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 APRESENTA A PROPOSTA:

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A). BRUNO JOSE SARAIVA SILVA, COM RG Nº 2006029106095 E CPF SOB O N.º 035.474.723-18 COMO PROPRIETÁRIO DA EMPRESA.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.399.077,75

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

- DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTE PROCESSO ACIMA REFERIDO.
- DECLARAMOS QUE CONHECEMOS, CUMPRIMOS E ACEITAMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E ANEXOS, QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
- QUE COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS;
- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
- CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.
- NÃO POSSUIR, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
- OS SERVIÇOS POR ELA PRODUZIDOS OU PRESTADOS CUMPREM A RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL BEM COMO ATENDEM ÀS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO.
- DADOS BANCARIOS:** BANCO DO BRASIL_AGENCIA 3296-4 CONTA CORRENTE CONTA CORRENTE 41714-9 FAVORECIDO: SARAIVA EMPREENDIMENTOS

IGUATU-CE, 15 DE JULHO DE 2024.

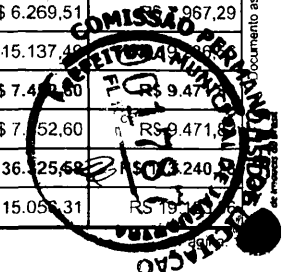
BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL

SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS | CNPJ: 30.166.388/0001-66
RUA DOZE DE OUTUBRO, 152, SALA 01, FLORES, IGUATU-CE
TELEFONE: 85-99905-0123

	PLANILHA ORÇAMENTAR											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES					DATA :		11/06/2024		BDI : 27,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
							PROPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
AMPLIAÇÃO									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 43.802,00	R\$ 55.664,00
1.1	CPPJ-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	100,00	R\$ 438,02	R\$ 556,64	R\$ 43.802,00	R\$ 55.664,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.758,86	R\$ 4.775,18
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,32	R\$ 163,07	R\$ 769,92	R\$ 978,42
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	448,79	R\$ 6,66	R\$ 8,46	R\$ 2.988,94	R\$ 3.796,76
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.964,75	R\$ 24.100,67
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	110,92	R\$ 48,92	R\$ 62,17	R\$ 5.426,21	R\$ 6.895,90
3.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	56,55	R\$ 49,06	R\$ 62,35	R\$ 2.774,34	R\$ 3.525,89
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,50	R\$ 60,42	R\$ 76,78	R\$ 10.180,77	R\$ 12.937,43
3.4	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	9,03	R\$ 64,61	R\$ 82,11	R\$ 583,43	R\$ 741,45
4	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA							R\$ 117.782,57	R\$ 149.690,69
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	74,37	R\$ 40,15	R\$ 51,02	R\$ 2.985,96	R\$ 3.794,36
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,17	R\$ 372,42	R\$ 473,27	R\$ 18.684,31	R\$ 23.743,96
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.866,90	R\$ 9,40	R\$ 11,95	R\$ 26.948,86	R\$ 34.259,46
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	264,12	R\$ 69,54	R\$ 88,37	R\$ 18.366,90	R\$ 23.340,28
4.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	160,90	R\$ 126,10	R\$ 160,25	R\$ 20.289,49	R\$ 25.784,23
4.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	70,77	R\$ 3,83	R\$ 4,87	R\$ 271,05	R\$ 344,65
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.434,94	R\$ 1.823,52	R\$ 315,69	R\$ 401,17
4.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 456,04	R\$ 579,54	R\$ 1.039,77	R\$ 1.321,35
4.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,99	R\$ 575,33	R\$ 731,13	R\$ 7.473,54	R\$ 9.497,38
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	70,77	R\$ 88,59	R\$ 112,58	R\$ 6.269,51	R\$ 7.967,29
4.11	COMP. 02	MURO DE ARRIMO C/ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19X)cm ESP= 20 cm	PROPRIA	m2	41,96	R\$ 360,76	R\$ 458,45	R\$ 15.137,40	R\$ 19.425,68
5	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 7.452,60	R\$ 9.471,95
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	281,23	R\$ 26,50	R\$ 33,68	R\$ 7.452,60	R\$ 9.471,95
6	PAREDES E REVESTIMENTOS							R\$ 136.125,68	R\$ 173.240,92
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	268,24	R\$ 56,13	R\$ 71,33	R\$ 15.058,31	R\$ 19.150,68



Para validar o documento e suas assinaturas acesse: <https://assinador.regist.comovos.org.br/validar/RUITX-FNSET-5G-HU-UY6M>



SARAIVA
EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

LOCAL:

VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

BDI : 27,08%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

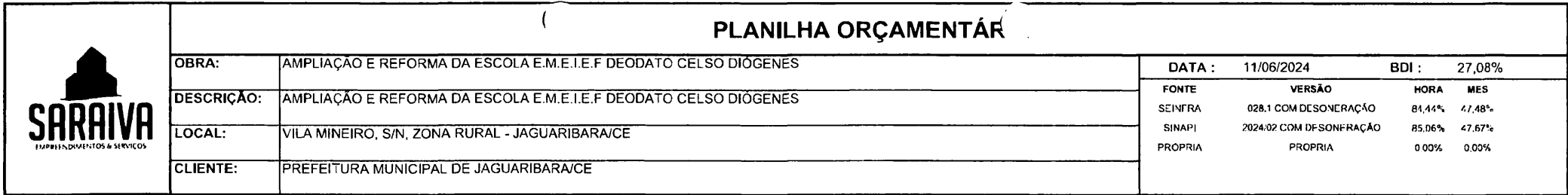
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024.02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0073	HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	493,04	R\$ 6,57	R\$ 8,35	R\$ 3.239,27	R\$ 4.116,88
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	258,77	R\$ 34,06	R\$ 43,28	R\$ 8.813,71	R\$ 11.199,57
6.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	223,44	R\$ 32,36	R\$ 41,12	R\$ 7.230,52	R\$ 9.187,85
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	223,44	R\$ 79,08	R\$ 100,49	R\$ 17.669,64	R\$ 22.453,49
6.6	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	223,44	R\$ 10,25	R\$ 13,03	R\$ 2.290,26	R\$ 2.911,42
6.7	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	11,66	R\$ 240,90	R\$ 306,14	R\$ 2.808,89	R\$ 3.569,59
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,11	R\$ 13,42	R\$ 17,05	R\$ 806,68	R\$ 1.024,88
6.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,11	R\$ 38,58	R\$ 49,03	R\$ 2.319,04	R\$ 2.947,19
6.10	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	296,04	R\$ 247,28	R\$ 314,24	R\$ 73.204,77	R\$ 93.027,61
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,67	R\$ 108,23	R\$ 137,54	R\$ 2.886,49	R\$ 3.668,19
7	COBERTURA							R\$ 114.315,30	R\$ 145.272,05
7.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	401,86	R\$ 111,42	R\$ 141,59	R\$ 44.775,24	R\$ 56.899,36
7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,30	R\$ 26,94	R\$ 34,24	R\$ 762,40	R\$ 968,99
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,60	R\$ 13,68	R\$ 17,38	R\$ 774,29	R\$ 983,71
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,60	R\$ 29,05	R\$ 36,92	R\$ 1.644,23	R\$ 2.089,67
7.5	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	401,86	R\$ 165,13	R\$ 209,85	R\$ 66.359,14	R\$ 84.330,32
8	PISOS							R\$ 109.101,96	R\$ 138.647,33
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 510,05	R\$ 648,17	R\$ 14.990,37	R\$ 19.049,72
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	297,66	R\$ 8,04	R\$ 10,22	R\$ 2.393,19	R\$ 3.042,09
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,66	R\$ 92,20	R\$ 117,17	R\$ 27.444,25	R\$ 34.876,82
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,58	R\$ 73,96	R\$ 93,99	R\$ 4.036,74	R\$ 5.129,97
8.5	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	54,58	R\$ 10,25	R\$ 13,03	R\$ 559,45	R\$ 711,51
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,33	R\$ 248,99	R\$ 316,42	R\$ 2.323,08	R\$ 2.959,59
8.7	COMP. 03	GRAMA SINTÉTICA EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	314,12	R\$ 130,70	R\$ 166,09	R\$ 41.055,48	R\$ 52.170,99
8.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	173,27	R\$ 79,46	R\$ 100,98	R\$ 13.768,03	R\$ 17.492,59

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validar/RUI.TX.FNBET-5G4GULUY6M>.



RS 37,84	RS 48,00
RS 51,00	RS 65,88
RS 10,46	
RS 45,93	RS 10,00
RS 11.187,92	RS 14.347,74
RS 480,00	RS 10,00

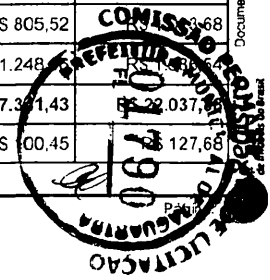
Assinatura: _____



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA :	11/06/2024	BDI :	27.08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N. ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81.41%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,48	R\$ 10,78	R\$ 76,32	R\$ 97,02
12.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,50	R\$ 17,16	R\$ 27,00	R\$ 34,32
12.4	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,19	R\$ 20,57	R\$ 161,90	R\$ 205,70
12.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,36	R\$ 18,25	R\$ 28,72	R\$ 36,50
12.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 90,41	R\$ 114,89	R\$ 271,23	R\$ 344,67
12.7	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 628,23	R\$ 798,35	R\$ 1.256,46	R\$ 1.596,70
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,92	R\$ 53,27	R\$ 83,84	R\$ 106,54
12.9	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.258,92	R\$ 2.870,64	R\$ 2.258,92	R\$ 2.870,64
12.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	22,17	R\$ 138,16	R\$ 175,57	R\$ 3.063,01	R\$ 3.892,39
12.11	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	56,60	R\$ 32,56	R\$ 41,38	R\$ 1.842,90	R\$ 2.342,11
12.12	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 815,58	R\$ 1.036,44	R\$ 1.631,16	R\$ 2.072,88
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 4.957,54	R\$ 6.300,03
13.1	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,07	R\$ 21,69	R\$ 102,42	R\$ 130,14
13.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,26	R\$ 23,20	R\$ 109,56	R\$ 139,20
13.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,45	R\$ 34,88	R\$ 27,45	R\$ 34,88
13.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,72	R\$ 47,93	R\$ 150,88	R\$ 191,72
13.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,94	R\$ 16,44	R\$ 25,88	R\$ 32,88
13.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,94	R\$ 15,06	R\$ 19,14	R\$ 29,22	R\$ 37,13
13.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,92	R\$ 20,27	R\$ 25,76	R\$ 180,81	R\$ 229,78
13.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	13,26	R\$ 34,62	R\$ 44,00	R\$ 459,06	R\$ 583,44
13.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,17	R\$ 57,40	R\$ 135,51	R\$ 172,20
13.10	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	20,10	R\$ 83,72	R\$ 106,39	R\$ 1.682,77	R\$ 2.138,44
13.11	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 100,69	R\$ 127,96	R\$ 805,52	R\$ 1.024,68
13.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 624,23	R\$ 793,27	R\$ 1.248,46	R\$ 1.585,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.351,43	R\$ 22.037,98
14.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,35	R\$ 18,24	R\$ 100,45	R\$ 127,68

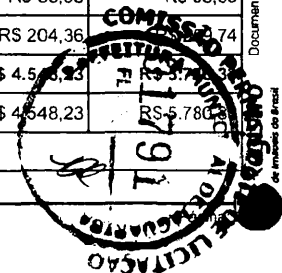


Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validar/RJLTX-FNSET-SGHQU-LUY6M>.

	PLANILHA ORÇAMENTAR								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES					DATA :	11/06/2024	BDI : 27,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
							PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,91	R\$ 18,95	RS 74,55	RS 94,75
14.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,50	R\$ 28,59	RS 202,50	RS 257,31
14.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 66,51	R\$ 84,52	RS 2.593,89	RS 3.296,28
14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	59,00	R\$ 7,96	R\$ 10,12	RS 469,64	RS 597,08
14.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 25,29	RS 19,90	RS 25,29
14.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 25,29	RS 19,90	RS 25,29
14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	RS 231,01	R\$ 293,57	RS 13.860,60	RS 17.614,20
15	INSTALAÇÃO DE GÁS							R\$ 1.034,12	R\$ 1.314,17
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 48,92	R\$ 62,17	R\$ 4,89	RS 6,22
15.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 31,38	R\$ 39,88	RS 15,38	RS 19,54
15.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,10	RS 575,33	R\$ 731,13	RS 57,53	RS 73,11
15.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,94	R\$ 40,15	R\$ 51,02	RS 37,74	RS 47,96
15.5	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	0,94	R\$ 24,57	R\$ 31,22	RS 23,10	RS 29,35
15.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	1,98	RS 56,13	R\$ 71,33	RS 111,14	RS 141,23
15.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 6,57	RS 8,35	RS 35,81	RS 45,51
15.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,45	RS 34,45	R\$ 43,78	RS 187,75	RS 238,60
15.9	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 7,66	R\$ 9,73	RS 41,75	RS 53,03
15.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,94	RS 82,20	R\$ 104,46	RS 77,27	RS 98,19
15.11	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,94	RS 46,02	R\$ 58,48	RS 43,26	RS 54,97
15.12	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	0,94	RS 10,46	R\$ 13,29	R\$ 9,83	RS 12,49
15.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,81	RS 146,09	R\$ 185,65	RS 118,33	RS 150,38
15.14	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,62	RS 40,73	R\$ 51,76	RS 65,98	RS 83,85
15.15	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	13,00	RS 15,72	R\$ 19,98	RS 204,36	RS 265,74
16	SERVIÇOS DIVERSOS							RS 4.548,23	RS 5.780,33
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	352,03	RS 12,92	R\$ 16,42	RS 4.548,23	RS 5.780,33

REFORMA





SARAIVA
EMPRESA DE SERVIÇOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

LOCAL:

VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

BDI : 27,08%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024.02 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

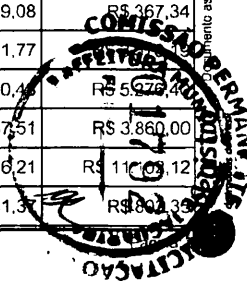
PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LOCAÇÃO							R\$ 29.312,19	R\$ 37.246,53
17.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,22	R\$ 62,63	R\$ 79,59	R\$ 827,97	R\$ 1.052,18
17.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,24	R\$ 34,94	R\$ 44,40	R\$ 881,89	R\$ 1.120,66
17.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	15,75	R\$ 52,19	R\$ 66,32	R\$ 821,99	R\$ 1.044,54
17.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 16,70	R\$ 21,22	R\$ 241,98	R\$ 307,48
17.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 8,52	R\$ 10,83	R\$ 52,14	R\$ 66,28
17.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 10,44	R\$ 13,27	R\$ 54,81	R\$ 69,67
17.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 29,23	R\$ 37,15	R\$ 61,97	R\$ 78,76
17.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,18	R\$ 27,14	R\$ 34,49	R\$ 2.040,39	R\$ 2.592,96
17.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	11,82	R\$ 271,39	R\$ 344,88	R\$ 3.207,83	R\$ 4.076,48
17.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	425,57	R\$ 27,97	R\$ 35,54	R\$ 11.903,19	R\$ 15.124,76
17.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	425,57	R\$ 12,53	R\$ 15,92	R\$ 5.332,39	R\$ 6.775,07
17.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 501,02	R\$ 636,70	R\$ 280,57	R\$ 356,55
17.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	61,94	R\$ 24,88	R\$ 31,62	R\$ 1.541,07	R\$ 1.958,54
17.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	61,94	R\$ 21,71	R\$ 27,59	R\$ 1.344,72	R\$ 1.708,92
17.15	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 6,66	R\$ 8,46	R\$ 719,28	R\$ 913,68
18	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 13.564,48	R\$ 17.237,51
18.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,22	R\$ 48,92	R\$ 62,17	R\$ 1.184,84	R\$ 1.505,76
18.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	9,77	R\$ 49,06	R\$ 62,35	R\$ 479,32	R\$ 609,16
18.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,96	R\$ 60,42	R\$ 76,78	R\$ 11.900,32	R\$ 15.122,59
19	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA							R\$ 25.855,66	R\$ 32.859,47
19.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 40,15	R\$ 51,02	R\$ 289,08	R\$ 367,34
19.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,55	R\$ 372,42	R\$ 473,27	R\$ 2.811,77	R\$ 3.579,44
19.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	441,54	R\$ 9,40	R\$ 11,95	R\$ 4.150,46	R\$ 5.279,44
19.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,68	R\$ 69,54	R\$ 88,37	R\$ 3.037,51	R\$ 3.860,00
19.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	69,28	R\$ 126,10	R\$ 160,25	R\$ 8.736,21	R\$ 11.059,12
19.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 1.434,94	R\$ 1.823,52	R\$ 631,37	R\$ 802,35



Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validar/RUI-TX-FNET-5GHU-UYY6H>.

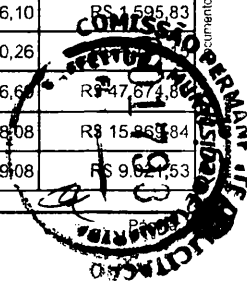
PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA:	11/06/2024	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N. ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	R\$ 456,04	R\$ 579,54	R\$ 3.880,90	R\$ 4.931,89
19.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 575,33	R\$ 731,13	R\$ 1.162,17	R\$ 1.476,88
19.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,51	R\$ 88,59	R\$ 112,58	R\$ 1.108,26	R\$ 1.408,38
19.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,51	R\$ 3,83	R\$ 4,87	R\$ 47,91	R\$ 60,92
20	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 373,65	R\$ 474,89
20.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,10	R\$ 26,50	R\$ 33,68	R\$ 373,65	R\$ 474,89
21	PAREDES E REVESTIMENTOS							R\$ 75.707,22	R\$ 96.206,97
21.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,63	R\$ 56,13	R\$ 71,33	R\$ 12.103,31	R\$ 15.380,89
21.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	442,63	R\$ 6,57	R\$ 8,35	R\$ 2.908,08	R\$ 3.695,96
21.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	382,30	R\$ 34,06	R\$ 43,28	R\$ 13.021,14	R\$ 16.545,94
21.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.7	SEINFRA	M2	60,33	R\$ 32,36	R\$ 41,12	R\$ 1.952,28	R\$ 2.480,77
21.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,26	R\$ 79,08	R\$ 100,49	R\$ 6.030,64	R\$ 7.663,37
21.6	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	76,26	R\$ 10,25	R\$ 13,03	R\$ 781,67	R\$ 993,67
21.7	COMP. 04	ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	PROPRIA	M2	140,35	R\$ 236,98	R\$ 301,15	R\$ 33.260,14	R\$ 42.266,40
21.8	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	7,63	R\$ 247,28	R\$ 314,24	R\$ 1.886,75	R\$ 2.397,65
21.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,51	R\$ 13,42	R\$ 17,05	R\$ 167,88	R\$ 213,30
21.10	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,51	R\$ 38,58	R\$ 49,03	R\$ 482,64	R\$ 613,37
21.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,76	R\$ 108,23	R\$ 137,54	R\$ 3.112,69	R\$ 3.955,65
22	COBERTURA							R\$ 103.834,77	R\$ 131.950,77
22.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	386,85	R\$ 111,42	R\$ 141,59	R\$ 43.102,83	R\$ 54.774,09
22.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	54,63	R\$ 26,94	R\$ 34,24	R\$ 1.471,73	R\$ 1.870,53
22.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,82	R\$ 13,68	R\$ 17,38	R\$ 1.256,10	R\$ 1.595,83
22.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	30,99	R\$ 29,05	R\$ 36,92	R\$ 900,26	R\$ 1.159,83
22.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	289,57	R\$ 129,56	R\$ 164,64	R\$ 37.516,66	R\$ 47.674,88
22.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	287,81	R\$ 43,39	R\$ 55,14	R\$ 12.488,08	R\$ 15.969,84
22.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	125,16	R\$ 56,72	R\$ 72,08	R\$ 7.099,08	R\$ 9.021,53

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validar/RUI.TX-PNET-5G-HGU-UJY6M>.

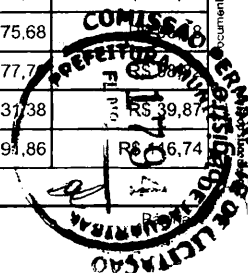




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

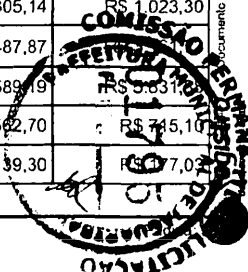
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA :	11/06/2024	BDI :	27,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23	PISOS							R\$ 70.337,66	R\$ 89.387,17
23.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	R\$ 510,05	R\$ 648,17	RS 14.199,79	RS 18.045,05
23.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	370,05	R\$ 117,67	R\$ 149,54	RS 43.543,78	RS 55.337,28
23.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	11,06	R\$ 92,20	R\$ 117,17	R\$ 1.019,73	RS 1.295,90
23.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,81	R\$ 73,96	R\$ 93,99	R\$ 1.243,27	RS 1.579,97
23.5	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	16,81	R\$ 10,25	R\$ 13,03	RS 172,30	R\$ 219,03
23.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 248,99	R\$ 316,42	RS 10.158,79	RS 12.909,94
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 29.757,20	R\$ 37.815,33
24.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	31,43	R\$ 430,40	R\$ 546,95	RS 13.527,47	RS 17.190,64
24.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 444,65	R\$ 565,06	RS 16.229,73	RS 20.624,69
25	PINTURA							R\$ 36.439,76	R\$ 46.309,75
25.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	728,89	R\$ 20,40	R\$ 25,92	RS 14.869,36	RS 18.892,83
25.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,59	R\$ 19,30	R\$ 24,53	RS 14.216,19	RS 18.068,55
25.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	604,29	R\$ 12,17	R\$ 15,47	R\$ 7.354,21	RS 9.348,37
26	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS							R\$ 3.589,01	R\$ 4.560,91
26.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 444,83	R\$ 565,29	R\$ 1.334,49	RS 1.695,87
26.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 281,69	R\$ 357,97	RS 253,52	R\$ 322,17
26.3	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 251,47	R\$ 319,57	RS 502,94	R\$ 639,14
26.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 469,14	R\$ 596,18	RS 469,14	R\$ 596,18
26.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,89	R\$ 68,48	RS 215,56	R\$ 273,92
26.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 348,51	R\$ 442,89	RS 376,39	R\$ 478,32
26.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 53,43	R\$ 67,90	RS 160,29	R\$ 203,70
26.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,84	R\$ 48,09	RS 75,68	
26.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,92	R\$ 32,94	RS 77,76	
26.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	RS 10,46	R\$ 13,29	RS 31,38	
26.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	RS 45,93	R\$ 58,37	RS 91,86	



	PLANILHA ORÇAMENTÁR											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES					DATA :		11/06/2024	BDI :		27,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE					SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS							R\$ 18.397,38	R\$ 23.380,51
27.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	100,86	R\$ 21,40	R\$ 27,20	R\$ 2.158,40	R\$ 2.743,39
27.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,41	R\$ 114,89	R\$ 452,05	R\$ 574,45
27.3	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,94	R\$ 16,44	R\$ 25,88	R\$ 32,88
27.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,25	R\$ 15,06	R\$ 19,14	R\$ 48,95	R\$ 62,21
27.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,41	R\$ 20,27	R\$ 25,76	R\$ 332,63	R\$ 422,72
27.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	154,07	R\$ 34,62	R\$ 44,00	R\$ 5.333,90	R\$ 6.779,08
27.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,17	R\$ 57,40	R\$ 180,68	R\$ 229,60
27.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,07	R\$ 21,69	R\$ 102,42	R\$ 130,14
27.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,26	R\$ 23,20	R\$ 109,56	R\$ 139,20
27.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 27,45	R\$ 34,88	R\$ 631,35	R\$ 802,24
27.11	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 624,23	R\$ 793,27	R\$ 2.496,92	R\$ 3.173,08
27.12	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 815,58	R\$ 1.036,44	R\$ 6.524,64	R\$ 8.291,52
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							R\$ 46.805,85	R\$ 59.479,62
28.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.909,30	R\$ 6,27	R\$ 7,97	R\$ 11.971,31	R\$ 15.217,12
28.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	641,70	R\$ 7,36	R\$ 9,35	R\$ 4.722,91	R\$ 5.999,90
28.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	97,50	R\$ 14,22	R\$ 18,07	R\$ 1.386,45	R\$ 1.761,83
28.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	804,74	R\$ 16,67	R\$ 21,18	R\$ 13.415,02	R\$ 17.044,39
28.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,96	R\$ 28,15	R\$ 35,77	R\$ 590,02	R\$ 749,74
28.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,35	R\$ 18,24	R\$ 57,40	R\$ 72,96
28.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 35,84	R\$ 45,55	R\$ 322,56	R\$ 409,95
28.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 14,91	R\$ 18,95	R\$ 805,14	R\$ 1.023,30
28.9	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 75,39	R\$ 95,81	R\$ 2.487,87	R\$ 3.163,77
28.10	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 66,51	R\$ 84,52	R\$ 4.589,19	R\$ 5.831,68
28.11	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO. C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 112,54	R\$ 143,02	R\$ 562,70	R\$ 715,10
28.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,90	R\$ 25,29	R\$ 139,30	R\$ 177,02



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA :	11/06/2024	BDI :	27,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	/024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,90	R\$ 25,29	R\$ 99,50	R\$ 126,45
28.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,90	R\$ 25,29	R\$ 258,70	R\$ 328,77
28.15	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,95	R\$ 102,87	R\$ 161,90	R\$ 205,74
28.16	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,07	R\$ 111,92	R\$ 176,14	R\$ 223,84
28.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,66	R\$ 290,58	R\$ 228,66	R\$ 290,58
28.18	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 287,26	R\$ 365,05	R\$ 574,52	R\$ 730,10
28.19	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.052,01	R\$ 2.607,69	R\$ 2.052,01	R\$ 2.607,69
28.20	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 244,95	R\$ 311,28	R\$ 2.204,55	R\$ 2.801,52
29	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.998,23	R\$ 6.352,24
29.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	386,86	R\$ 12,92	R\$ 16,42	R\$ 4.998,23	R\$ 6.352,24

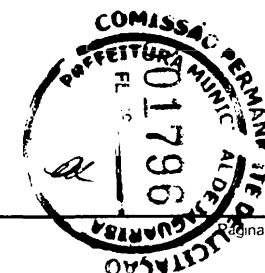
VALOR BDI TOTAL: R\$ 298.140,84

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.100.936,91

VALOR TOTAL: R\$ 1.399.077,75

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA : 11/06/2024	BDI : 27,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
AMPLIAÇÃO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 55.664,00	3,98%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.775,18	0,34%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.100,67	1,72%
4	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 149.690,69	10,70%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.471,83	0,68%
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 173.240,23	12,38%
7	COBERTURA	R\$ 145.272,05	10,38%
8	PISOS	R\$ 138.647,33	9,91%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 31.246,67	2,23%
10	PINTURA	R\$ 28.042,81	2,00%
11	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 6.014,46	0,43%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.217,75	1,02%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.300,03	0,45%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.037,88	1,58%
15	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$ 1.314,17	0,09%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.780,33	0,41%
REFORMA			
17	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LOCAÇÃO	R\$ 37.246,53	2,66%
18	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.237,51	1,23%
19	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 32.859,47	2,35%
20	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 474,89	0,03%
21	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 96.206,97	6,88%
22	COBERTURA	R\$ 131.950,77	9,43%
23	PISOS	R\$ 89.387,17	6,39%
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 37.815,33	2,70%
25	PINTURA	R\$ 46.309,75	3,31%
26	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 4.560,91	0,33%
27	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 23.380,51	1,67%
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 59.479,62	4,25%
29	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.352,24	0,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 298.140,84	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.100.936,91	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.399.077,75	



Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validar/RULTX-FN6ET-5GHGU-UY6M>.



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DATA :

11/08/2024

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

LOCAL:

VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

PRÓPRIA

PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DI: 27,08%

001799

0,00%

1.1. CPPJ-001 . ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 -	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	3,80000000	R\$ 6.263,70	R\$ 23.802,06
18584 -	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	R\$ 19.999,74	R\$ 19.999,74
TOTAL Serviço:						R\$ 43.801,80
VALOR:						R\$ 438,02

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,3500	R\$ 24,8370
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,0400	R\$ 45,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9800	R\$ 1,4970
TOTAL Material:						R\$ 91,4040
Mão de Obra		FORTE	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:						R\$ 128,32

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5600	R\$ 0,2712
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,4016
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2431
2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,8600	R\$ 0,2057
TOTAL Material:						R\$ 1,1216
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,66

3.1. 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:						R\$ 48,92

3.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SARAIVA
EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DATA : 11/06/2024

DESCRIÇÃO:AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

FONTESEINFRA

LOCAL:VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

VERSÃO028.1 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

SINAFI2024/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FEITO EM 27/06/2024

DIÁRIO Nº 01800

DIÁRIO Nº 01800

DIÁRIO Nº 01800

I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,0630
					VALOR:	R\$ 49,06

3.3. 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\$ 26,4000
					TOTAL Material:
					R\$ 29,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,3820
					VALOR:
					R\$ 60,42

3.4. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 64,6100
					VALOR:
					R\$ 64,61

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	R\$ 23,7000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 0,8532

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 52,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 62,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4400
					TOTAL Material:
					R\$ 9,3306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 29,9700
					VALOR:
					R\$ 40,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 16,9218

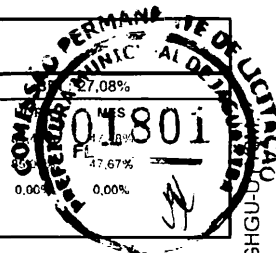
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validade/RULTX-FN6ET-5GHGU-UYY6M>.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024	
FONTE	VERSÃO
SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 52,1500	R\$ 44,4683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 147,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,7100	R\$ 52,4256
				TOTAL Material		R\$ 244,7339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 372,42
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 114,7900	R\$ 0,9183
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9183

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,5900	RS 4,8195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3100	RS 0,2062
				TOTAL Material:		R\$ 5,0257

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:	R\$ 9,40
--------	----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,2700	R\$ 2,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,3290
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 1,8900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
				TOTAL Material:		R\$ 13,2970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	RS 31,4080
				TOTAL Mão de Obra.		R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 69,54
--------	-----------

4.5. 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\$ 5,2700	R\$ 0,8959
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA :	11/06/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA

01803

DI: 27,08%

DI: 47,48%

DI: 47,67%

DI: 0,00%

DI: 0,00%

VALOR:	R\$ 1.434,94
--------	--------------

4.8. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 52,1500	R\$ 19,0243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 48,1800
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,6700	R\$ 77,7370
TOTAL Material:					R\$ 144,9413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 456,04
--------	------------

4.9. 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\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

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\$ 408,6100	R\$ 122,5830
TOTAL Serviço:					R\$ 122,5830

VALOR:	R\$ 575,33
--------	------------

4.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,5076
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0400	R\$ 13,0520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8600	R\$ 0,2658
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,6666
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,9700	R\$ 5,1805
TOTAL Material:					R\$ 54,9425

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

TOTAL	R\$ 69,8595
-------	-------------

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validade/RULTX-FN6ET-5GHGU-UYY>





SARAIVA
EMPREENHIMENTOS & SERVIÇOS

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

01804

27,49%
47,67%
0,00%

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 355,7300	R\$ 10,6719
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 18,7263
VALOR:						R\$ 88,59

4.11. COMP . 02 MURO DE ARRIMO C/ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ESP= 20 cm (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	PRÓPRIA	KG	0,46000000	R\$ 5,13	R\$ 2,36
I0163	AÇO CA-50	PRÓPRIA	KG	9,24000000	R\$ 4,43	R\$ 40,93
I0109	AREIA MEDIA	PRÓPRIA	M3	0,12000000	R\$ 52,15	R\$ 6,26
I0280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,23000000	R\$ 62,71	R\$ 14,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	55,00000000	R\$ 0,44	R\$ 24,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	PRÓPRIA	UN	47,00000000	R\$ 0,33	R\$ 15,51
TOTAL Material:						R\$ 103,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 257,08
VALOR:						R\$ 360,76

5.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3400	R\$ 22,6800
TOTAL Material:						R\$ 22,6800
Mão de Obra		FORNTE	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:						R\$ 26,50

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,1500	R\$ 0,7823
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
TOTAL Material						R\$ 11,2995
Mão de Obra		FORNTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

LOCAL:

VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

PROPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MES

01803

0,00%

VALOR:	R\$ 56,13
--------	-----------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 52,1500	RS 0,3181
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4400	RS 1,0692
TOTAL Material:				R\$ 1,3873

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

VALOR:	R\$ 6,57
--------	----------

6.3. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	R\$ 339,5300	RS 8,4883
TOTAL Serviço:				R\$ 8,4883

VALOR:	R\$ 34,06
--------	-----------

6.4. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	R\$ 339,5300	RS 6,7906
TOTAL Serviço:				R\$ 6,7906

VALOR:	R\$ 32,36
--------	-----------

6.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	RS 12,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,0100	RS 36,3110
TOTAL Material:				RS 48,3910

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	RS 17,3952

Página: 19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DATA : 11/06/2024

DESCRIÇÃO:AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

VERSÃO028.1 COM DESONERAÇÃO

LOCAL:VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

SINAPI2074/02 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

PROPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 01806/2024

DI: 27,08%

MES: JULHO

DI: 47,62%

DI: 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 79,08

6.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0 42200000	R\$ 4,1000	RS 1,7302
				TOTAL Material:		R\$ 1,7302

Mão de Obra		FONTE	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:		R\$ 10,25

6.7. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 52,1500	R\$ 0,2086
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6100	R\$ 1,8270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7040
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5700	R\$ 91,5700
				TOTAL Material:		R\$ 94,3096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	RS 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	RS 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	R\$ 240,90

6.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

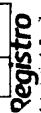
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 52,1500	RS 0,3755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	R\$ 0,4400	RS 1,2848
				TOTAL Material:		R\$ 1,6603

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	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,7626
				VALOR:		R\$ 13,42

6.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validar/RULTX-FN6ET-5GHGU-UYY6M>.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

LOCAL: VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA: 11/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: PRÓPRIA

BDI: 27,08%

IMPOSTOS: 8,44%

PROPOSTA: 65,06%

PROPOSTA: 47,67%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,6200	RS 2,9848
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,4300	RS 22,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4400	RS 7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,7100	RS 5,6439
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2600	RS 0,4052
TOTAL Material						RS 43,9660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	RS 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra						RS 63,7940
VALOR:						RS 108,23

7.1. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,9900	RS 13,9650
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,2600	RS 2,0260
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0700	RS 3,7450
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4400	RS 14,5200
TOTAL Material						RS 34,2560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	RS 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	RS 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	RS 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra						RS 77,1640
VALOR:						RS 111,42

7.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6000	RS 4,8000
TOTAL Material						RS 4,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	RS 9,2300
TOTAL Mão de Obra						RS 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 416,4900	RS 0,8330
TOTAL Serviço						RS 0,8330
VALOR:						RS 26,94



SARAIVA
EMPRESA DE SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DATA : 11/06/2024

DESCRIÇÃO:AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

LOCAL:VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

PRÓPRIA PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PM JAGUARIBARA

1809

12.11% 47.48%

89.55% 47.67%

0,00% 0,00%

7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,6200	RS 0,1866
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	RS 0,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4400	RS 0,1426
TOTAL Material:						RS 0,5236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	RS 5,9072
TOTAL Mão de Obra						RS 13,1552
VALOR:						RS 13,68

7.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,2600	RS 2,0260
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	RS 5,3900
TOTAL Material						RS 7,4160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	RS 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,6300
VALOR:						RS 29,05

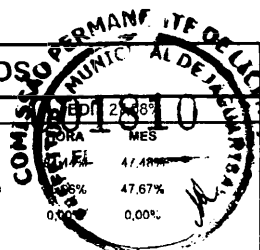
7.5. C1335 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,0000	RS 2,6000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 2.936,7600	RS 82,2293
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,2600	RS 2,4312
TOTAL Material:						RS 87,2605
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	RS 34,3800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	RS 43,4880
TOTAL Mão de Obra:						RS 77,8680
VALOR:						RS 165,13

8.1. 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	RS 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 159,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024	
FONTE	VERSÃO
SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 350,9700	R\$ 350,9700
					TOTAL Serviço:	R\$ 350,9700
					VALOR:	R\$ 510,05

8.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
				TOTAL Material:		R\$ 6,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2978
					VALOR:	R\$ 8,04

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,6960
				TOTAL Equipamento Custo Horário.		R\$ 0,6960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 6,3000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,6200	R\$ 2,2386
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,4800	R\$ 1,2480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,6952
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,1500	R\$ 2,8150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,6400	R\$ 1,4320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,5500
				TOTAL Material:		R\$ 28,2788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
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\$ 63,2240
				VALOR:		R\$ 92,20

8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 12,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0100	R\$ 36,3100
				TOTAL Material:		R\$ 48,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

LOCAL: VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
RECEBEMOS
01811
2024

BDI : 27,08%
17,48%
47,67%
0,00%
0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	RS 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5720
VALOR:						RS 73,96

8.5. 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\$ 4,1000	RS 1,7302
TOTAL Material:						RS 1,7302

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	RS 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,5240
VALOR:						RS 10,25

8.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 648,0600	RS 116,6508
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,9000	RS 17,6280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	RS 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 531,9400	RS 37,2358
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1500	RS 5,7980
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7500	RS 48,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	RS 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5600	RS 13,2912
TOTAL Serviço:						RS 248,9898
VALOR:						RS 248,99

8.7. COMP. 03 GRAMA SINTÉTICA EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 130,70	RS 130,70
TOTAL Material:						RS 130,70
VALOR:						RS 130,70

8.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validade/RUL-TX-FN6ET-5GHGU-UYY6M>.



SARAIVA
EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES

LOCAL:

VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA PRÓPRIA

IMPOSTO DE RENDA: 27,08%

IMPOSTO DE RENDA: 14,78%

IMPOSTO DE RENDA: 47,67%

IMPOSTO DE RENDA: 0,00%

IMPOSTO DE RENDA: 0,00%

01812

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AL DE JAGUARIBARA

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1850

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	R\$ 52,1500	R\$ 3,3689
I0280 BRITA	M3	0,05850000	R\$ 62,7100	R\$ 3,6685
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 8,8000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
TOTAL Material:				R\$ 19,3774

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,8972

VALOR:	R\$ 79,46
--------	-----------

8.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
TOTAL Material:				R\$ 9,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,9944

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 461,8500	R\$ 0,4619
TOTAL Serviço:				R\$ 0,4619
VALOR:				R\$ 21,36

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 52,1500	R\$ 0,1512
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5148
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 347,3400	R\$ 347,3400
TOTAL Material:				R\$ 348,0060

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

VALOR:	R\$ 430,40
--------	------------

9.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

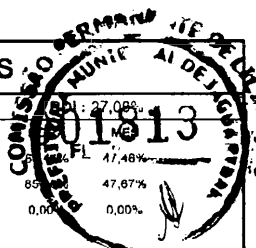
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validade/RULTX-FN6ET-5GHGU-UYY60>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES	DATA:	11/08/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N. ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 307,2000	R\$ 307,2000
					TOTAL Material:	R\$ 355,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0500

VALOR:	R\$ 444,65
--------	------------

9.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,6200	R\$ 0,0373
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7100	R\$ 20,4230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 18,0500	R\$ 5,9565
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,3800	R\$ 82,3800
					TOTAL Material:	R\$ 108,8628

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	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 146,09
--------	------------

9.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 52,1500	R\$ 0,4172
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,2496
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,8200	R\$ 67,8200
					TOTAL Material:	R\$ 69,8288

Mão de Obra		FONTE	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:	R\$ 197,69
--------	------------

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

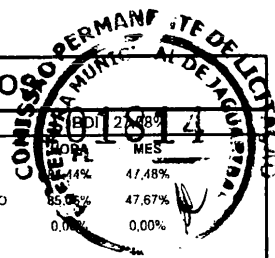
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,9240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA :	11/06/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 1.1000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,17

10.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 2,3800	R\$ 1,6660
TOTAL Material:					R\$ 1,8860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 15,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,6600	R\$ 0,6330
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 7,9700	R\$ 0,9564
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 13,8500	R\$ 2,3545
TOTAL Material:					R\$ 4,0539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,40

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

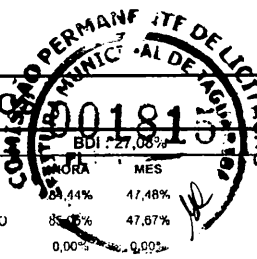
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,6600	R\$ 0,3798
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 19,8900	R\$ 3,1824
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,4020
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,1576
TOTAL Material:					R\$ 6,1218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280



SARAIVA
EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA:	11/06/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N. ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,6080
VALOR:	R\$ 40,73

10.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,5400	R\$ 0,9048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,9329
TOTAL Material:						R\$ 2,9477

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:						R\$ 19,30

11.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,0400	R\$ 148,0400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6300	R\$ 162,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 11,7400
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
TOTAL Material:						R\$ 359,6732

Mão de Obra						
		FONTE	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:						R\$ 444,83

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,6200	R\$ 0,5970
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,7700	R\$ 213,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
TOTAL Material:						R\$ 215,7750

Mão de Obra						
		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

LOCAL:

VILA MINEIRO, S/N. ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

FONTE

VERSÃO

SCINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA PRÓPRIA

87,48%

87,48%

87,48%

47,87%

0,00%

0,00%

1816

VALOR:

R\$ 281,69

11.3. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1848
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,7000	R\$ 102,7000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
TOTAL Material:						R\$ 187,6048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR: R\$ 251,47

11.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4600	R\$ 109,4600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,7600	R\$ 108,7600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
TOTAL Material:						R\$ 238,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,2200

VALOR: R\$ 273,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
TOTAL Material:						R\$ 26,2116

Mão de Obra		FONTE	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: R\$ 53,89

11.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616



OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES

LOCAL:

VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

PRÓPRIA

27,00%

81,41%

85,06%

0,00%

47,48%

47,67%

0,00%

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8800	R\$ 68,8800
					TOTAL Material:	R\$ 68,9416

Mão de Obra		FONTE	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:	R\$ 96,62

11.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,9300	R\$ 276,9300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 15,8800
					TOTAL Material:	R\$ 292,8100
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	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040
					VALOR:	R\$ 348,51

11.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 32,0800	R\$ 32,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
					TOTAL Material:	R\$ 32,1416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 53,43

11.9. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
					TOTAL Material:	R\$ 25,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 37,84

11.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES

DATA :

11/06/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

2024/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

PROPRIA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

01818

01 : 27,08%

02 : 47,48%

03 : 85,56%

04 : 47,67%

05 : 0,00%

06 : 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8400	RS 13,8400
TOTAL Material:						RS 13,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
TOTAL Mão de Obra						RS 12,0800
VALOR:						R\$ 25,92

11.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	RS 4,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2200	RS 0,0770
TOTAL Material:						RS 4,5870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	RS 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,8700
VALOR:						R\$ 10,46

11.12. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8500	RS 33,8500
TOTAL Material:						RS 33,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,0800
VALOR:						R\$ 45,93

12.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 39,5400	RS 0,0198
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0800	RS 0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7000	RS 2,7270
TOTAL Material:						RS 2,7544

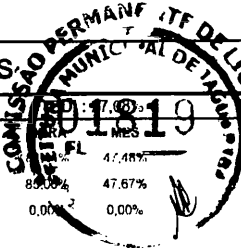
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	RS 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	RS 2,8176
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1096
VALOR:						R\$ 7,86

12.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)



SARAIVA
EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES	DATA:	11/06/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIOGENES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N. ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 39,5400	R\$ 0,2372
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	RS 0,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,0800	RS 0,0914
TOTAL Material:						R\$ 0,8186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	RS 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	RS 4,2264
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,6644
VALOR:						R\$ 8,48

Tz.3. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,5400	RS 0,0989
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2200	RS 0,0858
I1301	JOELHO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	RS 5,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,0800	RS 0,1523
TOTAL Material:						R\$ 5,8370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	RS 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	RS 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644
VALOR:						R\$ 13,50

12.4. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4' (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 39,5400	RS 0,1977
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2200	RS 0,0858
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,0800	RS 0,3046
I1943	TE PVC AZUL SOLDABEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	RS 7,5100
TOTAL Material						R\$ 8,0981
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	RS 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	RS 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902
VALOR:						R\$ 16,19

12.5. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	RS 10,1000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,5400	RS 0,0989

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validar/RUL-TX-FN6ET-5GHGUUY6>

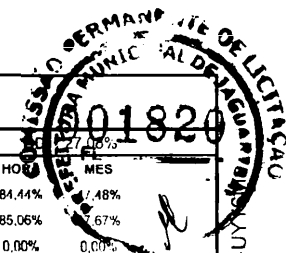
registro
de imóveis do Brasil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N, ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

DATA : 11/06/2024		27,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	1,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85.06%	1,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,0800	R\$ 0,1523

TOTAL Material: R\$ 10,5272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8322

VALOR: R\$ 14,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	RS 0,2640
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1700	RS 64,1700

TOTAL Material: R\$ 64,4340

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9738

VALOR: R\$ 90,41

12.7. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 619,26	RS 619,26

TOTAL Material: R\$ 619,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 20,36	R\$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 24,36	R\$ 4,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,97

VALOR: R\$ 628,23

12.8. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1320
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100

TOTAL Material: R\$ 27,4420

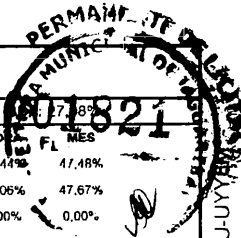
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,4772



SARAIVA
EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	DATA:	11/06/2024	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F DEODATO CELSO DIÓGENES	FONTE	VERSÃO	HORA FL. MES
LOCAL:	VILA MINEIRO, S/N. ZONA RURAL - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 41,92
--------	-----------

12.9. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 350,76	R\$ 92,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 523,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.669,48
TOTAL Material:					R\$ 1.669,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 66,27
VALOR:					R\$ 2.258,92

12.10. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4400
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 67,8200
TOTAL Material:					R\$ 74,2292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300
VALOR:					R\$ 138,16

12.11. C0662 CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	R\$ 15,4600
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	R\$ 33,9000
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,6500
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 29,8400
TOTAL Material:					R\$ 23,6146

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