

AJ CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Central de Licitações e Pregões do **GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2024-TP/2024



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2024-TP/2024**, pelo valor global de **R\$ 1.977.684,87 (Um Milhão Novecentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos)**, com prazo de execução é de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,


Sobral, 08 de Maio de 2024.

Alan Jackson Aragão Silva
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

Thays Jullanny Lima Costa
Thays Jullanny Lima Costa
Engenheira Civil
RNP 0619647094
CREA Nº 350715-CE

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998

e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

 AJ CONSTRUTORA	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA : 08/05/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.782,56	0,29%
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 645.230,73	32,63%
3	REFORMA DA ESCOLA	R\$ 1.322.518,65	66,87%
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.152,93	0,21%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 407.132,93 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.570.551,94

VALOR TOTAL: R\$ 1.977.684,87



Um Milhão Novecentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Mar Jackson Aragão Silva
 Proprietário

TJLC
Thays Jullanny Lima Costa
 Engenheira Civil
 RNP 0619647094
 CREA N° 350715-C6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.		
		DATA :	08/05/2024
		BDI :	25,92%
		VERSÃO	HORA
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições	0,00%
		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.782,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 382,69	R\$ 99,19	R\$ 5.782,56
2		REFORMA DA QUADRA						R\$ 645.230,73
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.521,40
2.1.1	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	227,62	R\$ 12,53	R\$ 3,25	R\$ 3.591,84
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,41	R\$ 49,53	R\$ 12,84	R\$ 399,79
2.1.3	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	38,86	R\$ 174,32	R\$ 45,18	R\$ 8.529,77
2.2		ESTRUTURAS						R\$ 298.270,84
2.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 545,12	R\$ 141,30	R\$ 33.387,47
2.2.2	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	13.686,42	R\$ 13,14	R\$ 3,41	R\$ 226.510,25
2.2.3		ARQUIBANCADAS						R\$ 38.373,12
2.2.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,34	R\$ 292,07	R\$ 75,70	R\$ 38.373,12
2.3		COBERTA						R\$ 74.304,10
2.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	818,41	R\$ 66,99	R\$ 17,36	R\$ 69.032,88
2.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	54,92	R\$ 76,22	R\$ 19,76	R\$ 5.271,22
2.4		PISOS						R\$ 163.392,91
2.4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,35	R\$ 419,78	R\$ 108,81	R\$ 16.571,30
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	487,12	R\$ 135,22	R\$ 35,06	R\$ 82.941,92



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBAÍCE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBAÍCE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAÍCE.

DATA: 08/05/2024

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA
SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO: 02B.1 COM DESONERAÇÃO
2023/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,44%
84,44%
0,00%

MES: 47,48%
47,48%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	123,69	R\$ 108,99	R\$ 28,25	R\$ 137,24	R\$ 16.975,22
2.4.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	591,46	R\$ 59,24	R\$ 15,36	R\$ 74,60	R\$ 44.122,92
2.4.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	257,79	R\$ 8,57	R\$ 2,22	R\$ 10,79	R\$ 2.781,55
2.5	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS								
2.5.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	46,42	R\$ 18,84	R\$ 4,88	R\$ 23,72	R\$ 1.101,08
2.5.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,41	R\$ 5,55	R\$ 26,96	R\$ 539,20
2.5.3	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,26	R\$ 8,10	R\$ 39,36	R\$ 157,44
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 262,56	R\$ 68,06	R\$ 330,62	R\$ 1.322,48
2.6.2	C4803	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPÓXI/BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 492,05	R\$ 127,54	R\$ 619,59	R\$ 9.293,85
2.7	INSTALAÇÕES DIVERSAS								
2.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	227,62	R\$ 76,76	R\$ 19,90	R\$ 96,66	R\$ 22.001,75
2.7.2	103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	M2	230,15	R\$ 86,50	R\$ 22,42	R\$ 108,92	R\$ 25.067,94
2.7.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	42,74	R\$ 314,03	R\$ 81,40	R\$ 395,43	R\$ 16.900,68
2.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 7,39	R\$ 1,92	R\$ 9,31	R\$ 2.070,17
2.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 51,55	R\$ 13,36	R\$ 64,91	R\$ 14.433,39
2.7.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	222,36	R\$ 13,76	R\$ 3,57	R\$ 17,33	R\$ 3.853,50
3	REFORMA DA ESCOLA								
									R\$ 1.322.518,65

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Ccp. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998

e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DESCRICOÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE.

DATA : 08/05/2024 BDI : 25,92%

VERSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIA	0,00%	0,00%

Fontes: SEINFRA, SINAPI, Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.909,26
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 54,09	R\$ 14,02	R\$ 68,11	R\$ 2.001,75
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	104,04	R\$ 49,53	R\$ 12,84	R\$ 62,37	R\$ 6.488,97
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	343,38	R\$ 12,53	R\$ 3,25	R\$ 15,78	R\$ 5.418,54
3.2		SUPERESTRUTURA							R\$ 69.066,91
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,39	R\$ 565,29	R\$ 146,52	R\$ 711,81	R\$ 20.920,10
3.2.2	COMP_PMG_03_1	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	Composições Próprias	M3	22,60	R\$ 1.691,86	R\$ 438,53	R\$ 2.130,39	R\$ 48.146,81
3.3		COBERTURA							R\$ 265.844,62
3.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	218,75	R\$ 57,38	R\$ 14,87	R\$ 72,25	R\$ 15.804,69
3.3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	65,62	R\$ 107,23	R\$ 27,79	R\$ 135,02	R\$ 8.860,01
3.3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	75,97	R\$ 114,07	R\$ 29,57	R\$ 143,64	R\$ 10.912,33
3.3.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 13,89	R\$ 3,60	R\$ 17,49	R\$ 1.379,26
3.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,86	R\$ 51,55	R\$ 13,36	R\$ 64,91	R\$ 5.118,80
3.3.6	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	74,46	R\$ 115,91	R\$ 30,04	R\$ 145,95	R\$ 10.867,44
3.3.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	351,14	R\$ 177,21	R\$ 45,93	R\$ 223,14	R\$ 78.353,38
3.3.8	COMP_PMG_01	COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA METÁLICA, TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	299,17	R\$ 223,19	R\$ 57,85	R\$ 281,04	R\$ 84.078,74
3.3.9	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	408,78	R\$ 89,86	R\$ 23,29	R\$ 113,15	R\$ 46.253,46
3.3.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	143,22	R\$ 13,98	R\$ 3,62	R\$ 17,60	R\$ 2.520,67
3.3.11	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,04	R\$ 37,89	R\$ 9,82	R\$ 47,71	R\$ 1.337,79

[Handwritten signature and stamp]

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aviação Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragooceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DATA: 08/05/2024 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBAICE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBAICE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBAICE.

Fonte: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 135,40	R\$ 35,10	R\$ 170,50	R\$ 358,05
3.4	ALVENARIA								R\$ 162.477,94
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	720,38	R\$ 62,64	R\$ 16,24	R\$ 78,88	R\$ 56.823,57
3.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 314,03	R\$ 81,40	R\$ 395,43	R\$ 76.990,22
3.4.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	46,70	R\$ 318,30	R\$ 82,50	R\$ 400,80	R\$ 18.717,36
3.4.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 619,55	R\$ 160,59	R\$ 780,14	R\$ 9.946,79
3.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE								R\$ 199.866,57
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.695,68	R\$ 7,39	R\$ 1,92	R\$ 9,31	R\$ 15.786,78
3.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.695,68	R\$ 49,43	R\$ 12,81	R\$ 62,24	R\$ 105.539,12
3.5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	426,00	R\$ 134,88	R\$ 34,96	R\$ 169,84	R\$ 72.351,84
3.5.4	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	426,00	R\$ 11,25	R\$ 2,92	R\$ 14,17	R\$ 6.036,42
3.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,29	R\$ 93,83	R\$ 24,32	R\$ 118,15	R\$ 152,41
3.6	PISOS								R\$ 183.608,89
3.6.1	PISOS EXTERNOS								R\$ 60.716,26
3.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,83	R\$ 28,66	R\$ 7,43	R\$ 36,09	R\$ 4.360,75
3.6.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	38,62	R\$ 29,49	R\$ 7,64	R\$ 37,13	R\$ 1.433,96
3.6.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	361,78	R\$ 50,29	R\$ 13,04	R\$ 63,33	R\$ 22.911,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE.

DATA: 08/05/2024 BDI: 25,92%

Fonte	Versão	Hora	Mes
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,73	R\$ 292,07	R\$ 75,70	R\$ 367,77	R\$ 8.727,18
3.6.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,82	R\$ 101,76	R\$ 26,38	R\$ 128,14	R\$ 20.735,61
3.6.1.6	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	161,82	R\$ 11,25	R\$ 2,92	R\$ 14,17	R\$ 2.292,99
3.6.1.7	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	32,89	R\$ 6,14	R\$ 1,59	R\$ 7,73	R\$ 254,24
3.6.2		PISOS INTERNOS							R\$ 122.892,63
3.6.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,67	R\$ 419,78	R\$ 108,81	R\$ 528,59	R\$ 18.854,81
3.6.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	654,19	R\$ 101,76	R\$ 26,38	R\$ 128,14	R\$ 83.827,91
3.6.2.3	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	654,19	R\$ 11,25	R\$ 2,92	R\$ 14,17	R\$ 9.269,87
3.6.2.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,97	R\$ 135,22	R\$ 35,05	R\$ 170,27	R\$ 8.338,12
3.6.2.5	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	336,60	R\$ 6,14	R\$ 1,59	R\$ 7,73	R\$ 2.601,92
3.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 91.477,84
3.7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 477,95	R\$ 123,88	R\$ 601,83	R\$ 28.466,56
3.7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,70	R\$ 88,36	R\$ 22,90	R\$ 111,26	R\$ 5.974,66
3.7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	53,70	R\$ 84,37	R\$ 21,87	R\$ 106,24	R\$ 5.705,09
3.7.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	R\$ 100,40	R\$ 26,02	R\$ 126,42	R\$ 366,62
3.7.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	R\$ 94,86	R\$ 24,59	R\$ 119,45	R\$ 346,41
3.7.6	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,96	R\$ 630,07	R\$ 163,31	R\$ 793,38	R\$ 39.637,26
3.7.7	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.967,86	R\$ 510,07	R\$ 2.477,93	R\$ 2.477,93

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DATA : 08/05/2024 BDI : 25,92%

VERSÃO HORA MES
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE.

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Compostagem

aj
AJ CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,40	R\$ 85,62	R\$ 22,19	R\$ 107,81	R\$ 4.032,09
3.7.9	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,20	R\$ 101,86	R\$ 26,40	R\$ 128,26	R\$ 282,17
3.7.10		ESQUADRIAS DIVISÓRIAS WC'S							R\$ 4.189,05
3.7.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 630,07	R\$ 163,31	R\$ 793,38	R\$ 4.189,05
3.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 163.808,77
3.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 52.633,39
3.8.1.1	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1.232,17	R\$ 319,38	R\$ 1.551,55	R\$ 46.546,50
3.8.1.2	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 540,18	R\$ 140,01	R\$ 680,19	R\$ 2.040,57
3.8.1.3	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 803,35	R\$ 208,23	R\$ 1.011,58	R\$ 4.046,32
3.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 38.872,06
3.8.2.1	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 628,25	R\$ 162,84	R\$ 791,09	R\$ 26.897,06
3.8.2.2	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 144,65	R\$ 37,49	R\$ 182,14	R\$ 728,56
3.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.465,71	R\$ 1.157,51	R\$ 5.623,22	R\$ 11.246,44
3.8.3		LOUÇAS, METAIS E DIMISÓRIAS							R\$ 54.501,01
3.8.3.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 980,17	R\$ 254,06	R\$ 1.234,23	R\$ 3.702,69
3.8.3.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 491,06	R\$ 127,28	R\$ 618,34	R\$ 3.190,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 08/05/2024 BDI : 25,92%

VERSIÃO HORA MES

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBAÚCE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBAÚCE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAÚCE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.8.3.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 295,61	R\$ 76,62	R\$ 372,23	R\$ 2.977,84
3.8.3.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 69,10	R\$ 17,91	R\$ 87,01	R\$ 696,08
3.8.3.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,98	R\$ 26,95	R\$ 130,93	R\$ 261,86
3.8.3.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 900,29	R\$ 233,36	R\$ 1.133,65	R\$ 4.534,60
3.8.3.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15,98	R\$ 738,11	R\$ 191,32	R\$ 929,43	R\$ 14.852,29
3.8.3.8	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 434,54	R\$ 112,63	R\$ 547,17	R\$ 10.943,40
3.8.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.188,91	R\$ 308,17	R\$ 1.497,08	R\$ 5.988,32
3.8.3.10	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 579,56	R\$ 150,22	R\$ 729,78	R\$ 1.459,56
3.8.3.11	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 525,31	R\$ 136,16	R\$ 661,47	R\$ 2.645,88
3.8.3.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,87	R\$ 3,08	R\$ 14,95	R\$ 89,70
3.8.3.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 627,02	R\$ 162,52	R\$ 789,54	R\$ 3.158,16
3.8.4	CISTERNA								R\$ 17.802,31
3.8.4	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.568,59
3.8.4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	8,34	R\$ 54,08	R\$ 14,02	R\$ 68,10	R\$ 567,95
3.8.4.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	24,59	R\$ 64,61	R\$ 16,75	R\$ 81,36	R\$ 2.000,64
3.8.4.2	FUNDAÇÕES								R\$ 764,89
3.8.4.2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,29	R\$ 470,89	R\$ 122,05	R\$ 592,94	R\$ 764,89
3.8.4.3	PAREDES								R\$ 1.693,65



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ 14.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DATA: 08/05/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE.

PLANTE

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/11 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

HORA

84,44%

MES

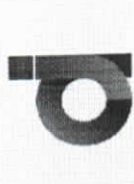
47,48%

0,00%

0,00%

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, VALOR UNITÁRIO R\$, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$. Rows include items for concrete, rebar, roof coating, and paint.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE.

DATA : 08/05/2024

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

BDI : 25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.8.4.7.2	100746	PINTURA ESMALTE	SINAPI	M2	0,90	R\$ 22,29	R\$ 5,78	R\$ 28,07	R\$ 25,26
3.8.4.8	DIVERSOS								R\$ 7.402,58
3.8.4.8.1	CP_MSD_024	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VAVULA DE PE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.414,45	R\$ 885,03	R\$ 4.299,48	R\$ 4.299,48
3.8.4.8.2	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF. 05/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.232,17	R\$ 319,38	R\$ 1.551,55	R\$ 3.103,10
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 28.233,64
3.9.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 11/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 149,20	R\$ 38,67	R\$ 187,87	R\$ 15.029,60
3.9.2	100916	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 107,89	R\$ 27,97	R\$ 135,86	R\$ 8.287,46
3.9.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 459,44	R\$ 119,09	R\$ 578,53	R\$ 578,53
3.9.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 76,16	R\$ 19,74	R\$ 95,90	R\$ 1.438,50
3.9.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 76,16	R\$ 19,74	R\$ 95,90	R\$ 1.150,80
3.9.6	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,16	R\$ 19,74	R\$ 95,90	R\$ 287,70
3.9.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,13	R\$ 27,25	R\$ 132,38	R\$ 132,38
3.9.8	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,92	R\$ 36,79	R\$ 178,71	R\$ 178,71
3.9.9	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,01	R\$ 1,82	R\$ 8,83	R\$ 35,32
3.9.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,84	R\$ 3,07	R\$ 14,91	R\$ 74,55
3.9.11	C1023	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,37	R\$ 4,24	R\$ 20,61	R\$ 41,22
3.9.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 26,26	R\$ 6,81	R\$ 33,07	R\$ 198,42

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.

DATA: 08/05/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 25,92%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

SEINFRA: 84,44%

SINAPI: 47,48%

Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 127,14	R\$ 32,95	R\$ 160,09	R\$ 800,45
3.10	PINTURA								R\$ 87.206,40
3.10.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 10,70	R\$ 2,77	R\$ 13,47	R\$ 65.259,46
3.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.844,80	R\$ 3,60	R\$ 0,93	R\$ 4,53	R\$ 21.946,94
3.11	INSTALAÇÕES DIVERSAS								R\$ 57.017,81
3.11.1	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								R\$ 31.571,95
3.11.1.1	CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTUS, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DEREFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.855,45	R\$ 480,93	R\$ 2.336,38	R\$ 28.036,56
3.11.1.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	108,57	R\$ 19,82	R\$ 5,14	R\$ 24,96	R\$ 2.709,91
3.11.1.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 163,89	R\$ 42,48	R\$ 206,37	R\$ 825,48
3.11.2	DIVERSOS								R\$ 25.445,86
3.11.2.1	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.062,67	R\$ 1.053,04	R\$ 5.115,71	R\$ 5.115,71
3.11.2.2	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 405,50	R\$ 105,11	R\$ 510,61	R\$ 4.105,30
3.11.2.3	C0885	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.450,81	R\$ 894,45	R\$ 4.345,26	R\$ 8.690,52
3.11.2.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.372,52	R\$ 1.133,36	R\$ 5.505,88	R\$ 5.505,88
3.11.2.5	98459	TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA)	SINAPI	M2	5,41	R\$ 104,57	R\$ 27,10	R\$ 131,67	R\$ 712,33
3.11.2.6	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	5,41	R\$ 13,57	R\$ 3,52	R\$ 17,09	R\$ 92,46
3.11.2.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 561,72	R\$ 145,60	R\$ 707,32	R\$ 1.223,66
4	LIMPEZA FINAL								R\$ 4.152,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

DATA : 08/05/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.475,79	R\$ 1,80	R\$ 0,47	R\$ 2,27	R\$ 3.350,04
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,43	R\$ 1,38	R\$ 0,36	R\$ 1,74	R\$ 802,89
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 407.132,93
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.570.551,94
						VALOR TOTAL:			R\$ 1.977.684,87

Um Milhão Novecentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos


(Handwritten signature)

CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Proprietário

(Handwritten signature)
 Theys Juliano Lima Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 0610547004
 CREA Nº 350715-CE



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA:	08/05/2024	BDI: 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.																				

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,6500	R\$ 6,0605
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,9500	R\$ 85,9500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,9100	R\$ 7,8047
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,6200	R\$ 74,4300
TOTAL Material:						R\$ 174,2452
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 648,7000	R\$ 8,1088
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1088
VALOR:						R\$ 382,69

2.1.1. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 24,28	R\$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 18,62	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 12,53

2.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,53
VALOR:						R\$ 49,53

2.1.3. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 24,45	R\$ 30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 18,62	R\$ 143,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 174,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

DATA : 08/05/2024		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 174,32

2.2.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,9700	R\$ 24,3950
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSAO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 242,5500
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,4300	R\$ 7,7720
TOTAL Material:					R\$ 275,4370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 269,6800

VALOR: R\$ 545,12

2.2.2. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 181,73	R\$ 0,09
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 350,04	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,88	R\$ 4,07
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 7,48	R\$ 0,04
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 7,61	R\$ 0,01
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 41,05	R\$ 0,07
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 8,96	R\$ 5,07
TOTAL Material:					R\$ 9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 18,43	R\$ 0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 21,55	R\$ 0,51
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 25,12	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feljô nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoaceara.com.br

AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 26,62	R\$ 2,10
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,33	R\$ 0,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,91
					VALOR:	R\$ 13,14

2.2.3.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,9100	R\$ 148,3038
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\$ 36,5700	R\$ 19,0100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,6200	R\$ 44,9134
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7200	R\$ 50,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 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\$ 26,0900	R\$ 13,5668
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,0740
					VALOR:	R\$ 292,07

2.3.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 23,65	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,82	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,98	R\$ 8,21
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 46,97	R\$ 54,76
					TOTAL Material:	R\$ 62,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 66,99

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA :	BDI : 25,92%	
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.3.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,65	R\$ 0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,82	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 38,56	R\$ 40,48
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 12,99	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 59,22	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 39,52	R\$ 3,20
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 199,76	R\$ 17,97
TOTAL Material:						R\$ 61,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,90	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,52
VALOR:						R\$ 76,22

2.4.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 371,4600	R\$ 371,4600
TOTAL Serviço:						R\$ 371,4600
VALOR:						R\$ 419,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4820

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,4300	R\$ 3,5229

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.			DATA : 08/05/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.			FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.			HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,6400	R\$ 2,9460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,3500	R\$ 0,7005
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,3000	R\$ 4,4300
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,0700	R\$ 2,2535
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 46,3539

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840	
VALOR:					R\$ 135,22	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0960	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,4300	R\$ 3,5229
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,6400	R\$ 1,9640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,3000	R\$ 4,4300
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,0700	R\$ 2,2535
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:					R\$ 44,6714	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 108,99	

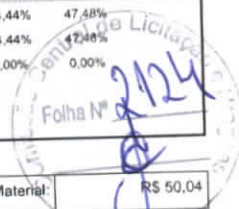
2.4.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 49,24	R\$ 3,15
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,06	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 112,71	R\$ 22,72
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,86	R\$ 24,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA: 08/05/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 42,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	Composição PROPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 50,04
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 59,24

2.4.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,06	R\$ 0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 14,75	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,68	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,62	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99
VALOR:						R\$ 8,57

2.5.1. C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,2200	R\$ 0,4667
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,9200	R\$ 0,6591
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5600	R\$ 10,6656
TOTAL Material:						R\$ 11,7914


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0440
VALOR:						R\$ 18,84

2.5.2. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,2200	R\$ 1,8666
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 59,9200	R\$ 2,8162
TOTAL Material:						R\$ 8,6328

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440

Dig

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA : 08/05/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	84,44% 84,44% 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
VALOR:	R\$ 21,41

2.5.3. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,2200	R\$ 2,4888
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 10,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 59,9200	R\$ 3,5952
TOTAL Material:					R\$ 16,3540	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030	
VALOR:					R\$ 31,26	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8900	R\$ 1,0890
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 13,4700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 86,6590	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	
VALOR:					R\$ 262,56	

2.6.2. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER COMPLETA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


 Prefeitura Municipal de Guaiuba/CE
 Folha Nº 2125

19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,1700	R\$ 427,1700
TOTAL Material:					R\$ 427,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 492,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 16,2300	R\$ 0,3084
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,2400
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	R\$ 3,7900	R\$ 1,5463
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 2,1000	R\$ 0,9030
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	R\$ 13,4100	R\$ 13,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 15,5400	R\$ 4,5688
TOTAL Material:					R\$ 20,9765


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8732

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,8000	R\$ 0,9676
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 482,2200	R\$ 1,9289
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,9200	R\$ 24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 268,4800	R\$ 1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	R\$ 24,2400	R\$ 1,4786
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9090
VALOR:					R\$ 76,76

2.7.2. 103774 REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	M	R\$ 40,23	R\$ 24,99
00044685	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	SINAPI	M2	R\$ 60,59	R\$ 60,59
TOTAL Material:					R\$ 85,58

Mão da Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 0,74

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020000	R\$ 18,62	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,92
					VALOR:	R\$ 86,50

2.7.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1000	R\$ 0,7530
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7530

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9700	R\$ 15,1940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,6492
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,4300	R\$ 9,3944
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,0800	R\$ 6,9768
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,6900	R\$ 2,9607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2100	R\$ 16,6815
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,6900	R\$ 0,9869
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2200	R\$ 3,2490
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,2881
					TOTAL Material:	R\$ 111,1612


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	R\$ 314,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,0800	R\$ 0,5007
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2017

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA : 08/05/2024	BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
VALOR:	R\$ 7,39

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

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.039,0400	R\$ 25,9760
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9760

VALOR:	R\$ 51,55
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0100	R\$ 1,3319
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3900	R\$ 1,3609
TOTAL Material:					R\$ 2,6928

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

VALOR:	R\$ 13,76
--------	-----------

3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878


VALOR:	R\$ 54,09
--------	-----------

3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,53

VALOR:	R\$ 49,53
--------	-----------

3.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA : 08/05/2024		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,2100	R\$ 127,8915
TOTAL Material:					R\$ 127,8915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 624,6100	R\$ 187,3830
TOTAL Serviço:					R\$ 187,3830
VALOR:					R\$ 565,29

3.2.2. COMP_PMG_031 CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX26 ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONCRETO IN LOCO - MUTIRÃO MISTO	Composições	M2	4,00000000	R\$ 27,24	R\$ 108,96
TOTAL Material:					R\$ 108,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	R\$ 12,70	R\$ 1.117,60
C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 465,30	R\$ 465,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1.582,90
VALOR:					R\$ 1.691,86

3.3.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES.	DATA:	08/05/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Folha N° 202x

VALOR: R\$ 57,38

3.3.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2800	R\$ 21,9800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,6200	R\$ 34,0746
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6900	R\$ 2,0028
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
TOTAL Material:					R\$ 63,9724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR: R\$ 107,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4500	R\$ 5,5130
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0100	R\$ 42,0100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9400	R\$ 0,4182
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,7618
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,5400	R\$ 6,8970
TOTAL Material:					R\$ 76,4000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8100	R\$ 14,6943
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,7487

VALOR: R\$ 114,07

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

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