

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 219
RUBRICA

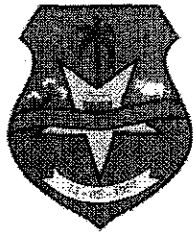


PROJETO BÁSICO

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOÉLIA XIMENES NO MUNICÍPIO DE GROAIRAS - CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE Groairas - CE, CEP: 62.190-000,
AGENTES PARTICIPANTES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO:	GROAIRAS - CEARÁ

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:11:39 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

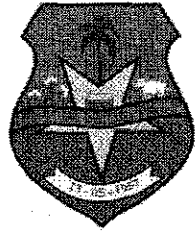
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLEGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	FORA:	84,4%	MES:	47,48%
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO				86,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	Composição 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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.423,31	15.609,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	230,42	1.100,46	1.382,52	
1.2	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	366,07	11,73	14,74	4.294,00	5.395,87	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,09	62,63	78,68	318,79	400,48	
1.4	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	366,07	18,33	23,03	6.710,06	8.430,59	
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.947,24	2.446,20
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,00	54,09	67,95	1.947,24	2.446,20	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS								64.268,12	80.753,31
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.808,00	11,96	15,03	33.583,68	42.204,24	
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,72	533,00	669,61	9.977,76	12.535,10	
3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	18,72	272,18	341,94	5.095,21	6.401,12	
3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,13	115,65	145,29	708,93	890,63	
3.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	125,40	118,84	149,30	14.902,54	18.722,22	
4	PAREDES E PAINÉIS								33.876,78	42.558,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	462,38	62,98	79,12	29.120,69	36.583,51	
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,63	1.808,40	2.271,89	4.756,09	5.975,07	
5	COBERTA								85.712,08	107.678,42
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	366,07	108,42	136,21	39.689,31	49.862,39	
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	366,07	57,53	72,27	21.060,01	26.455,88	
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	75,38	14,00	17,59	1.055,32	1.325,93	
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	37,69	30,10	37,81	1.134,47	1.425,06	
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	214,72	69,54	87,36	14.931,63	18.757,94	
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	54,00	145,21	182,43	7.841,34	9.851,22	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.144,19	17.773,26
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	8,85	11,12	292,05	366,96	
6.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	13,82	17,36	359,32	451,36	

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:06:44 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
220



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	QUOTA	MES
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	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
6.3	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	10,71	13,45	10,71	13,45
6.4	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	1,67	2,10	3,34	4,20
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	810,00	4,36	5,48	3.531,60	4.438,80
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	6,82	8,57	2.046,00	2.571,00
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	30,90	38,82	154,50	194,10
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	23,28	29,25	186,24	234,00
6.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,93	13,73	43,72	54,92
6.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,50	14,45	92,00	115,60
6.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	270,65	340,02	270,65	340,02
6.12	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	250,00	17,50	21,99	4.375,00	5.497,50
6.13	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	11,02	13,84	33,06	41,52
6.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,00	15,79	19,84	110,53	138,88
6.15	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	26,00	9,49	11,92	246,74	309,92
6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	13,38	16,81	347,88	437,06
6.17	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	313,77	394,19	313,77	394,19
6.18	00002634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	4,00	6,12	7,69	24,48	30,76
6.19	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	3,81	4,79	19,05	23,95
6.20	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	35,82	45,00	107,46	135,00
6.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,43	23,15	368,60	463,00
6.22	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	35,00	16,61	20,87	581,35	730,45
6.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	168,13	535,32	672,52
6.24	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	90,82	114,10	90,82	114,10
7	PISOS							76.910,91	96.622,07
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	125,40	109,79	137,93	13.767,67	17.296,42
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	213,33	136,06	170,93	29.025,68	36.464,50
7.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	337,33	45,88	57,64	15.476,70	19.443,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
18/07/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

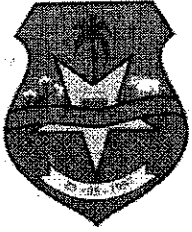
OBRA: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
LOCAL: GROAÍRAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE

DATA: 18/07/2024 BDI: 25,63%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Próprias	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
7.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	337,33	26,00	32,66	8.770,58	11.017,20
7.5	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	337,33	29,26	36,76	9.870,28	12.400,25
8	REVESTIMENTO							87.263,04	109.624,50
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	933,85	7,42	9,32	6.929,17	8.703,48
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	933,85	36,67	46,07	34.244,28	43.022,47
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	933,85	25,69	32,27	23.990,61	30.135,34
8.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	4,20	43,18	54,25	181,36	227,85
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,82	108,24	135,98	16.757,72	21.052,42
8.6	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	154,82	11,30	14,20	1.749,47	2.198,44
8.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,67	87,14	109,47	2.934,00	3.685,85
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,67	14,15	17,78	476,43	596,65
9	ESQUADRIAS							43.915,13	55.169,91
9.1	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	47,60	489,95	615,52	23.321,62	29.298,75
9.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	112,35	135,56	170,30	15.230,17	19.133,21
9.3	11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	8,40	98,80	124,12	829,92	1.042,61
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	47,60	95,24	119,65	4.533,42	5.695,34
10	PINTURA							24.122,26	30.303,93
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,23	12,83	16,12	2.517,63	3.163,23
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,23	21,07	26,47	4.134,57	5.194,21
10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	279,76	16,25	20,41	4.546,10	5.709,90
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	279,76	22,85	28,71	6.392,52	8.031,91
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	17,80	22,36	299,04	375,65
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	24,64	30,96	413,95	520,13
10.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	89,16	14,88	18,69	1.326,70	1.668,40
10.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,12	44,42	55,80	4.491,75	5.642,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLEGIO NOELIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		LIMPEZA FINAL						5.362,19	6.735,94
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	415,03	12,92	16,23	5.362,19	6.735,94
								VALOR BDI TOTAL	115.330,33
								VALOR ORÇAMENTO	449.945,25
								VALOR TOTAL	565.275,58

Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

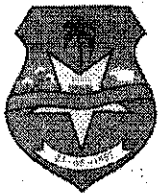
DIEGO MARTINS

BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:07:09 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 983
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA : 18/07/2024	BDI 25,63%																
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	GROAÍRAS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.609,46	2,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.446,20	0,43
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	80.753,31	14,29
4	PAREDES E PAINÉIS	42.558,58	7,53
5	COBERTA	107.678,42	19,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.773,26	3,14
7	PISOS	96.622,07	17,09
8	REVESTIMENTO	109.624,50	19,39
9	ESQUADRIAS	55.169,91	9,76
10	PINTURA	30.303,93	5,36
11	LIMPEZA FINAL	6.735,94	1,19
VALOR BDI TOTAL:		115.330,33	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		449.945,25	
VALOR TOTAL:		565.275,58	

Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
 DIEGO MARTINS
 BEZERRA:03771493307
 Dados: 2024.10.11 14:07:23 -03'00'



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
LOCAL:	GROAÍRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE

DATA : 18/07/2024 BDI: 25,63%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	46,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 022/2024
RUBRICA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ÁREA DA PLACA	COMP*ALT	COMP	ALT	QTD
		3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

1.2. 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

ÁREA DA COBERTA	ÁREA	ÁREA	QTD
		366,07000000	366,07
			366,07

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

ALVENARIA A SERA DEMOLIDADA	ÁREA*ESPESSURA*QUANT	ÁREA	ESPESSURA	QUANT	QTD
		5,65000000	0,15000000	6,00000000	5,09
					5,09

1.4. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

ÁREA DA COBERTA	ÁREA	ÁREA	QTD
		366,07000000	366,07
			366,07

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

SAPATAS	QND*COMP*LARG*ALT	COMP	ALT	LARG	QND	QTD
		1,00000000	1,50000000	1,00000000	24,00000000	36,00
						36,00

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

PILARES	VOLUME*FATOR	COMP	COEF	QND	BARRAS	FATOR
		0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	80,00000000
VIGAS	VOLUME*FATOR	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	70,00000000

PILARES	VOLUME*FATOR	VOLUME	QTD
		18,72000000	1,497,60
VIGAS	VOLUME*FATOR	18,72000000	1,310,40
			2,808,00

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

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:07:42 -03'00'



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BD:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FOINTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compras Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 028/2024
RUBRICA

		COMP	ALT	QND	LARG	VOLUME
SAPATAS	COMP*ALT*QND*LARG	0,60000000	0,25000000	24,00000000	0,60000000	0,00000000
ARRANQUE DOS PILARES	COMP*ALT*QND*LARG	0,26000000	1,50000000	24,00000000	0,14000000	0,00000000
VOLUME DE CONCRETO DE ACORDO COM O PROJETO	VOLUME	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	15,25000000

		QTD
SAPATAS	COMP*ALT*QND*LARG	2,16
ARRANQUE DOS PILARES	COMP*ALT*QND*LARG	1,31
VOLUME DE CONCRETO DE ACORDO COM O PROJETO	VOLUME	15,25
		18,72

3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		COMP	ALT	QND	LARG	VOLUME
SAPATAS	COMP*ALT*QND*LARG	0,60000000	0,25000000	24,00000000	0,60000000	0,00000000
ARRANQUE DOS PILARES	COMP*ALT*QND*LARG	0,26000000	1,50000000	24,00000000	0,14000000	0,00000000
VOLUME DE CONCRETO DE ACORDO COM O PROJETO	VOLUME	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	15,25000000

		QTD
SAPATAS	COMP*ALT*QND*LARG	2,16
ARRANQUE DOS PILARES	COMP*ALT*QND*LARG	1,31
VOLUME DE CONCRETO DE ACORDO COM O PROJETO	VOLUME	15,25
		18,72

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

	ÁREA	QTD
LAJE	6,13000000	6,13
		6,13

3.5. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

	ÁREA	COMP	LARG	QTD
LAJE DE ACESSO AS SALAS	83,04000000	0,00000000	0,00000000	33,04
RAMPA DE ACESSO AS SALAS	0,00000000	35,30000000	1,20000000	42,36
				125,40

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA : 18/07/2024	BDI : 25,63%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSAO DE
Fis. 287
RUBRICA

		PERIM	ALT	QUANT	ÁREA	QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	34,18000000	3,50000000	0,00000000	0,00000000	119,63
SALA 02	PERÍM*ALT	20,32000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	62,39
SALA 03	PERÍM*ALT	23,42000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	72,60
SALA 04	PERÍM*ALT	15,22000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	47,18
SALA 05	PERÍM*ALT	21,25000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	65,88
ELEVAÇÃO DAS PAREDES	PERÍM*ALT*QUANT	2,15000000	3,50000000	8,00000000	0,00000000	60,20
ELEVAÇÃO DA COBERTA	ÁREA*QUANT	0,00000000	0,00000000	6,00000000	5,65000000	33,90
						462,38

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		COMP	LARG	ALTURA	QUANT	QTD
PORTAS 0,80X2,10	COMP*LARG*ALTURA*QUANT	1,20000000	0,15000000	0,20000000	5,00000000	0,18
JANELAS	COMP*LARG*ALTURA*QUANT	2,40000000	0,15000000	0,20000000	34,00000000	2,45
						2,63

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

		ÁREA	QTD
ÁREA COBERTA	ÁREA	366,07000000	366,07
			366,07

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

		ÁREA	QTD
ÁREA COBERTA	ÁREA	366,07000000	366,07
			366,07

5.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		COMP	LADOS	QTD
BEIRA E BICA	COMP*LADOS	37,69000000	2,00000000	75,38
				75,38

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

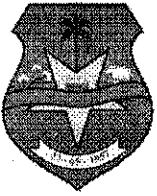
		COMP	QTD
CUMEEIRA	COMP	37,69000000	37,69
			37,69

5.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	66,62000000	66,62
SALA 02	ÁREA	43,06000000	43,06
SALA 03	ÁREA	52,38000000	52,38
SALA 04	ÁREA	26,33000000	26,33
SALA 05	ÁREA	26,33000000	26,33
			214,72

5.6. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

		COMP	QUANT	QTD
TESOURAS	COMP*QUANT	6,00000000	9,00000000	54,00
				54,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	88,08%	4
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 001/2023
RUBRICA

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

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	33,00000000
		33,00

6.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	26,00000000
		26,00

6.3. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000
		1,00

6.4. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	2,00000000
		2,00

6.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	810,00000000
		810,00

6.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	300,00000000
		300,00

6.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	5,00000000
		5,00


6.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	8,00000000
		8,00

6.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO DE LICITAÇÃO
289
RUBRICA

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE		DATA : 18/07/2024		BDI : 25,63%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: GROAÍRAS-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	4,00000000	4,00
			4,00

6.10. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	8,00000000	8,00
			8,00

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

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

6.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	250,00000000	250,00
			250,00

6.13. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	3,00000000	3,00
			3,00

6.14. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

		COMP	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	COMP	7,00000000	7,00
			7,00

6.15. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	26,00000000	26,00
			26,00

6.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

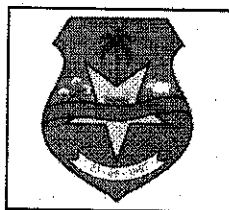
		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	26,00000000	26,00
			26,00

6.17. 00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

6.18. 00002634 CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
LOCAL:	GROAÍRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE

DATA : 18/07/2024

BDI 25,63%

FORTE	VERSÃO	HORA	U	MES
SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,45%	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,62%	
Comodilbes Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RUBRICA
 Nº 2910
 DE LICITAÇÃO

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	4,00000000
		4,00

6.19. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	5,00000000
		5,00

6.20. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	3,00000000
		3,00

6.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	20,00000000
		20,00

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

	ÁREA	COMP	LARG	QTD
ÁREA DO PISO EXTERNO	ÁREA	83,04000000	0,00000000	83,04
ÁREA DO RAMPA DE ACESSO DAS SALAS	COMP*LARG	0,00000000	35,30000000	42,36
				125,40

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

	ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	66,48000000
SALA 02	ÁREA	42,90000000
SALA 03	ÁREA	52,20000000
SALA 04	ÁREA	26,28000000
SALA 05	ÁREA	26,28000000
		213,33

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

	COMP	ÁREA	LARG	QTD
ÁREA DA RAMPA DE ACESSO AS SALAS	COMP*LARG	35,30000000	0,00000000	42,36
SALA 01	ÁREA	0,00000000	66,48000000	66,48
SALA 02	ÁREA	0,00000000	42,90000000	42,90
SALA 03	ÁREA	0,00000000	52,20000000	52,20
SALA 04	ÁREA	0,00000000	26,28000000	26,28
SALA 05	ÁREA	0,00000000	26,28000000	26,28
ÁREA EXTERNA	ÁREA	0,00000000	80,83000000	80,83
				357,33

7.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
 LOCAL: GROAÍRAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE

DATA : 18/07/2024

BDI : 25,63%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SÃO DE LICITAÇÃO Nº 291/2024
 RUBRICA

		COMP	ÁREA	LARG	QTD
ÁREA DA RAMPA DE ACESSO AS SALAS	COMP*LARG	35,30000000	0,00000000	1,20000000	42,36
SALA 01	ÁREA	0,00000000	66,48000000	0,00000000	66,48
SALA 02	ÁREA	0,00000000	42,90000000	0,00000000	42,90
SALA 03	ÁREA	0,00000000	52,20000000	0,00000000	52,20
SALA 04	ÁREA	0,00000000	26,28000000	0,00000000	26,28
SALA 05	ÁREA	0,00000000	26,28000000	0,00000000	26,28
ÁREA EXTERNA	ÁREA	0,00000000	80,83000000	0,00000000	80,83
					337,33

7.5. 88477 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		COMP	ÁREA	LARG	QTD
ÁREA DA RAMPA DE ACESSO AS SALAS	COMP*LARG	35,30000000	0,00000000	1,20000000	42,36
SALA 01	ÁREA	0,00000000	66,48000000	0,00000000	66,48
SALA 02	ÁREA	0,00000000	42,90000000	0,00000000	42,90
SALA 03	ÁREA	0,00000000	52,20000000	0,00000000	52,20
SALA 04	ÁREA	0,00000000	26,28000000	0,00000000	26,28
SALA 05	ÁREA	0,00000000	26,28000000	0,00000000	26,28
ÁREA EXTERNA	ÁREA	0,00000000	80,83000000	0,00000000	80,83
					337,33

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

		PERIM	ALT	ÁREA	QUANT	LADOS
SALA 01	PERÍM*ALT	34,18000000	3,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 02	PERÍM*ALT	26,35000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 03	PERÍM*ALT	29,45000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 04	PERÍM*ALT	20,78000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 05	PERÍM*ALT	20,78000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
ELEVAÇÃO DA COBERTA	ÁREA*QUANT*LADOS	0,00000000	0,00000000	5,65000000	6,00000000	2,00000000
LAJE 01	ÁREA	0,00000000	0,00000000	83,04000000	0,00000000	0,00000000
LAJE 02	ÁREA	0,00000000	0,00000000	6,13000000	0,00000000	0,00000000
ÁREA EXTERNA	PERÍM*ALT	114,65000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

		QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	119,63
SALA 02	PERÍM*ALT	81,69
SALA 03	PERÍM*ALT	91,30
SALA 04	PERÍM*ALT	64,42
SALA 05	PERÍM*ALT	64,42
ELEVAÇÃO DA COBERTA	ÁREA*QUANT*LADOS	67,30
LAJE 01	ÁREA	83,04
LAJE 02	ÁREA	6,13
ÁREA EXTERNA	PERÍM*ALT	360,42
		933,85

8.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO DE LICITAÇÃO
2992
RUBRICA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA :	18/07/2024	BIM:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FUNTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERIM	ALT	ÁREA	QUANT	LADOS
SALA 01	PERÍM*ALT	34,18000000	3,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 02	PERÍM*ALT	26,35000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 03	PERÍM*ALT	29,45000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 04	PERÍM*ALT	20,78000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 05	PERÍM*ALT	20,78000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
ELEVAÇÃO DA COBERTA	ÁREA*QUANT*LADOS	0,00000000	0,00000000	5,65000000	6,00000000	2,00000000
LAJE 01	ÁREA	0,00000000	0,00000000	83,04000000	0,00000000	0,00000000
LAJE 02	ÁREA	0,00000000	0,00000000	6,13000000	0,00000000	0,00000000
ÁREA EXTERNA	PERÍM*ALT	114,65000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

		QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	119,63
SALA 02	PERÍM*ALT	81,69
SALA 03	PERÍM*ALT	91,30
SALA 04	PERÍM*ALT	64,42
SALA 05	PERÍM*ALT	64,42
ELEVAÇÃO DA COBERTA	ÁREA*QUANT*LADOS	67,80
LAJE 01	ÁREA	83,04
LAJE 02	ÁREA	6,13
ÁREA EXTERNA	PERÍM*ALT	355,42
		933,85

8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		PERIM	ALT	ÁREA	QUANT	LADOS
SALA 01	PERÍM*ALT	34,18000000	3,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 02	PERÍM*ALT	26,35000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 03	PERÍM*ALT	29,45000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 04	PERÍM*ALT	20,78000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SALA 05	PERÍM*ALT	20,78000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
ELEVAÇÃO DA COBERTA	ÁREA*QUANT*LADOS	0,00000000	0,00000000	5,65000000	6,00000000	2,00000000
LAJE 01	ÁREA	0,00000000	0,00000000	83,04000000	0,00000000	0,00000000
LAJE 02	ÁREA	0,00000000	0,00000000	6,13000000	0,00000000	0,00000000
ÁREA EXTERNA	PERÍM*ALT	114,65000000	3,10000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

		QTD
SALA 01	PERÍM*ALT	119,63
SALA 02	PERÍM*ALT	81,69
SALA 03	PERÍM*ALT	91,30
SALA 04	PERÍM*ALT	64,42
SALA 05	PERÍM*ALT	64,42
ELEVAÇÃO DA COBERTA	ÁREA*QUANT*LADOS	67,80
LAJE 01	ÁREA	83,04
LAJE 02	ÁREA	6,13
ÁREA EXTERNA	PERÍM*ALT	355,42
		933,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA : 18/07/2024	BDI : 5,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FORTE	VERSAÇÃO
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

SAO DE LICITAÇÃO
16.293
RUBRICA

8.4. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

	COMP	LARG	QTD
LAJE	COMP*LARG	2,01000000	2,09000000
			4,20

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

	PERIM	ALTU	QTD
SALA 01	PERIM*ALTU	34,18000000	0,92000000
SALA 02	PERIM*ALTU	26,35000000	0,92000000
SALA 03	PERIM*ALTU	29,45000000	0,92000000
SALA 04	PERIM*ALTU	20,78000000	0,92000000
SALA 05	PERIM*ALTU	20,78000000	0,92000000
ÁREA EXTERNA	PERIM*ALTU	36,74000000	0,92000000
			154,82

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

	PERIM	ALTU	QTD
SALA 01	PERIM*ALTU	34,18000000	0,92000000
SALA 02	PERIM*ALTU	26,35000000	0,92000000
SALA 03	PERIM*ALTU	29,45000000	0,92000000
SALA 04	PERIM*ALTU	20,78000000	0,92000000
SALA 05	PERIM*ALTU	20,78000000	0,92000000
ÁREA EXTERNA	PERIM*ALTU	36,74000000	0,92000000
			154,82

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

	PERIM	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIM*ALTURA	34,18000000	0,20000000
SALA 02	PERIM*ALTURA	26,35000000	0,20000000
SALA 03	PERIM*ALTURA	29,45000000	0,20000000
SALA 04	PERIM*ALTURA	20,78000000	0,20000000
SALA 05	PERIM*ALTURA	20,78000000	0,20000000
ÁREA EXTERNA	PERIM*ALTURA	36,74000000	0,20000000
			33,67


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

	PERIM	ALTU	QTD
SALA 01	PERIM*ALTU	34,18000000	0,20000000
SALA 02	PERIM*ALTU	26,35000000	0,20000000
SALA 03	PERIM*ALTU	29,45000000	0,20000000
SALA 04	PERIM*ALTU	20,78000000	0,20000000
SALA 05	PERIM*ALTU	20,78000000	0,20000000
ÁREA EXTERNA	PERIM*ALTU	36,74000000	0,20000000
			33,67

9.1. 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 (M2)

PROCESSO DE LICITAÇÃO
294
RUBRICA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE		DATA: 18/07/2024		BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL: GROAÍRAS-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,33%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	COMP	ALT	QND	QTD
JANELAS 2,00X1,40	COMP*ALT*QND	2,00000000	1,40000000	17,00000000
				47,60

9.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DO GUARDA CORPO	COMP	112,35000000
		112,35

9.3. I1715 PORTA TIPO PARANÁ (M2)

	COMP	ALTU	QUANT	QTD
PORTAS 0,80X2,10	COMP*ALTU*QUANT	0,80000000	2,10000000	5,00000000
				8,40

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

	COMP	LARG	QUANT	QTD
JANELA	COMP*LARG*QUANT	2,00000000	1,40000000	17,00000000
				47,60

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

	PERIM	ALT	QTD
SALA 01	PERIM*ALT	34,18000000	2,38000000
SALA 02	PERIM*ALT	26,35000000	1,18000000
SALA 03	PERIM*ALT	29,45000000	1,18000000
SALA 04	PERIM*ALT	20,78000000	1,18000000
SALA 05	PERIM*ALT	20,78000000	1,18000000
			196,23

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

	PERIM	ALT	QTD
SALA 01	PERIM*ALT	34,18000000	2,38000000
SALA 02	PERIM*ALT	26,35000000	1,18000000
SALA 03	PERIM*ALT	29,45000000	1,18000000
SALA 04	PERIM*ALT	20,78000000	1,18000000
SALA 05	PERIM*ALT	20,78000000	1,18000000
			196,23

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

	ALT	PERIM	QTD
EXTERNO	PERIM*ALT	3,50000000	79,93000000
			279,76

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


	ALT	PERIM	QTD
EXTERNO	PERIM*ALT	3,50000000	79,93000000
			279,76

10.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

	COMP	ALTU	QUANT	LADOS	QTD
PORTAS 0,80X2,10	COMP*ALTU*QUANT*LADOS	0,80000000	2,10000000	5,00000000	2,00000000
					16,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO DE LICITAÇÃO
105
RUBRICA

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE		DATA : 18/07/2024		BDI : 25,62%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE		FORTE	VERSÃO	ICRA	MES
	LOCAL: GROAÍRAS-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		COMP	ALTU	QUANT	LADOS	QTD
PORTAS 0,80X2,10	COMP*ALTU*QUANT*LADOS	0,80000000	2,10000000	5,00000000	2,00000000	16,80
						16,80

10.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ÁREA	QTD
LAJE	ÁREA	89,16000000	89,16
			89,16

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

		COMP	ALTU	QTD
ÁREA DO GUARDA CORPO	COMP*ALTU	112,35000000	0,90000000	101,71
				101,72

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL	ÁREA	415,03000000	415,03
			415,03

DIEGO MARTINS

BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:08:01 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SÃO DE LICITAÇÃO
2024
PUB. Nº 001/2024

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11891	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:					146,4941

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					183,41

1.2. 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00670000	24,42	0,16
93281	SINAPI	CHP	0,00480000	25,67	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	SINAPI	UN	3,55000000	1,08	3,83
TOTAL Material:					3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,21800000	19,98	4,35
88323	SINAPI	H	0,13300000	24,59	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,62
VALOR:					11,73

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					62,6280
VALOR:					62,63

1.4. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:08:16 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2024
RUBRICA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	24,42	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	25,67	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M.	0,46700000	12,50	5,83
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,25	0,66
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,86	4,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	24,79	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,65
VALOR:						18,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:						54,0878
VALOR:						54,09

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

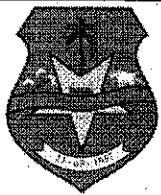
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:						8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						11,96

3.2. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GROAÍRAS-CE			HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE			MES:	47,48%
				SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias:	PROPRIA 0,00% 0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 015-2024
RUBRICA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
					TOTAL Material:	404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600
					VALOR:	533,00

3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,51	0,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,10

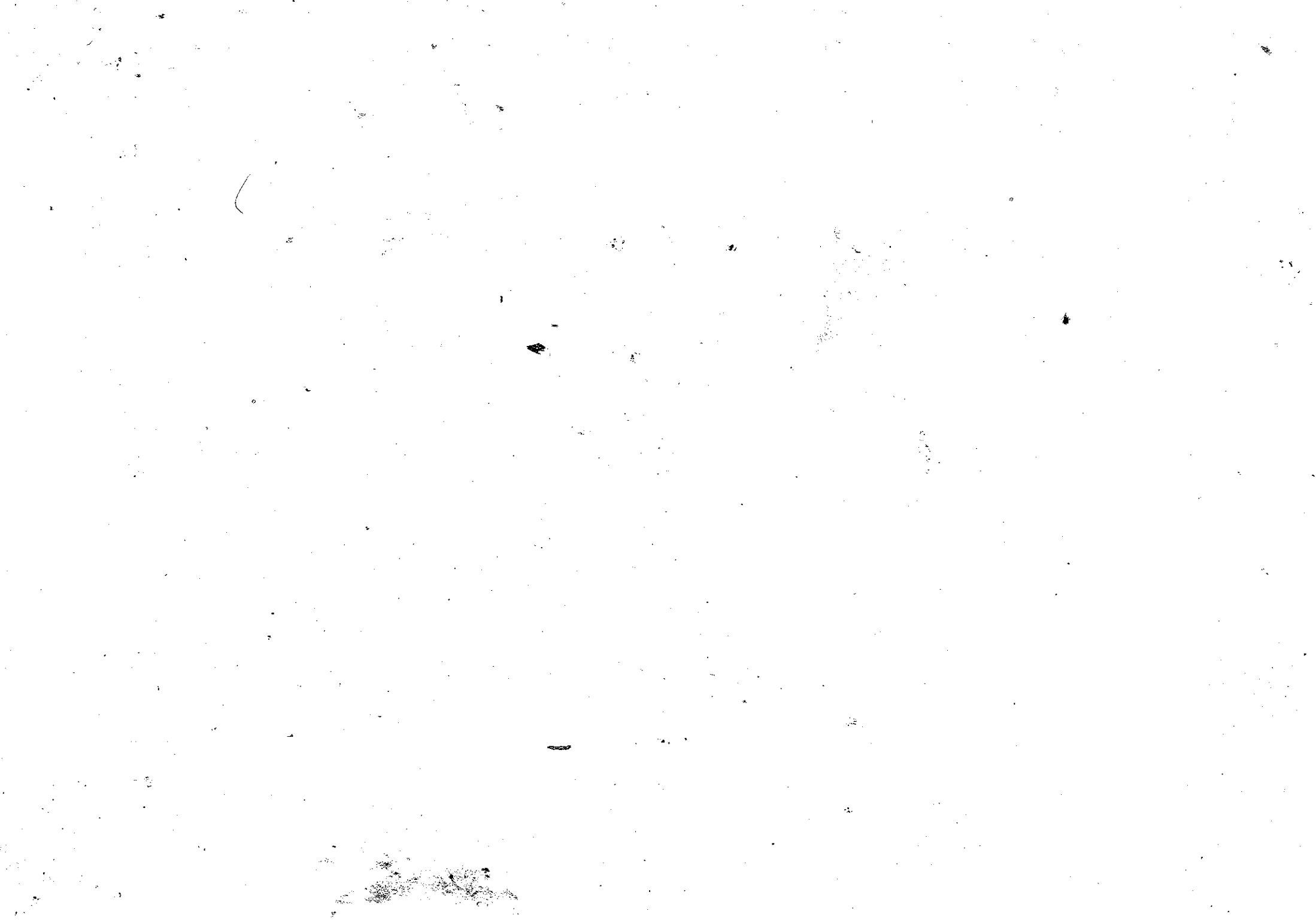
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,79	60,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,11	61,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,98	147,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	270,08
					VALOR:	272,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7800	42,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,0900	16,0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,7700	7,0235
					TOTAL Material:	77,8046

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	495,6500	14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
					TOTAL Serviço:	22,9239
					VALOR:	115,65







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SSAO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FIS. 203

3.5. C4448 LAJÉ PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6168
I8275 LAJÉ PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,9700	45,9700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,0900	16,0900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,7700	7,0235
TOTAL Material:					80,9948

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	495,6500	14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
TOTAL Serviço:					22,9239

VALOR: 118,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:					18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352

VALOR: 62,98

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE
LOCAL:	GROAÍRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE

DATA : 18/07/2024

BDI : 28,93%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO
300
RUBRICA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87300000	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:						988,4871

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
10121	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
10498	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
12391	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					801,9380
VALOR:					1.808,40

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	SEINFRA	M	3,50000000	6,4000	22,4000
16519	SEINFRA	M	1,33000000	26,0900	34,6997
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	17,0000	2,0400
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200
TOTAL Material:					65,1597

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
10498	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					43,2600
VALOR:					108,42

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:					10,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					46,8820
VALOR:					57,53

5.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	119,5800	0,2990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 145,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:						2,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:						6,4875

VALOR: 8,85

6.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:						3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,33	4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	25,42	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37

VALOR: 13,82

6.3. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL Material:						2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	21,33	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	25,42	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,50

VALOR: 10,71

6.4. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
TOTAL Material:						0,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	19,1000	0,3820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	24,1500	0,4830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	5,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,8650
VALOR:	1,67

6.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,41	2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
TOTAL Material:						3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,33	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,42	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34
VALOR:						4,36

6.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,00	4,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
TOTAL Material:						5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,33	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,42	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,82
VALOR:						6,82

6.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:						14,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
TOTAL Mão de Obra:						16,0025
VALOR:						30,90

6.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSA O DE LICITAÇÃO
RUBRICA
2024

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	19/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE:	VERBA	MURR	IBR
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
					TOTAL Material:	10,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	23,28

6.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Material:	9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,33	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,42	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
					VALOR:	10,93

6.10. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Material:	9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,33	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	25,42	1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,21
					VALOR:	11,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7000	244,7000
					TOTAL Material:	244,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA		47,87%
					0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 305/2024 RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	25,9500
--------------------	---------

VALOR:	270,65
--------	--------

6.12. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
TOTAL Mão de Obra:					15,2800

VALOR:	17,50
--------	-------

6.13. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,00000000	3,6700	3,6700
TOTAL Material:					3,6700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	19,1000	3,2470
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL Mão de Obra:					7,3525

VALOR:	11,02
--------	-------

6.14. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL Material:					7,1400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
TOTAL Mão de Obra:					8,6500

VALOR:	15,79
--------	-------

6.15. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL Material:					3,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,83%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MCS:	47,48%
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO						47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA						0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 308
RUBRICA

VALOR:	9,49
--------	------

6.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:						7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	21,33	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	25,42	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67

VALOR:	13,38
--------	-------

6.17. 00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	313,77	313,77
TOTAL Material:						313,77

VALOR:	313,77
--------	--------

6.18. 00002634 CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL Material:						6,12

VALOR:	6,12
--------	------

6.19. C1710 LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL Material:						1,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,1000	0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,1500	1,2075
TOTAL Mão de Obra:						2,1625

VALOR:	3,81
--------	------

6.20. C1706 LUYA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUYA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9200	20,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 307
RUBRICA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	DIAS:	47,44%
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO						47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA						0,00%

TOTAL Material:	20,8200
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,4800	8,2180
TOTAL Mão de Obra:					14,9030
VALOR:					35,82

6.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL Material:					9,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					18,43

6.22. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	10,48	13,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,78	0,03
TOTAL Material:					13,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	21,33	1,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	25,42	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,55
VALOR:					16,61

6.23. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8300	133,8300
TOTAL Material:					133,8300
VALOR:					133,83

6.24. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	58,62	58,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 308
FABRISA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	JRS:	47,48%
					85,06%
					0,00%
					0,00%

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67
					TOTAL Material:	64,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,33	12,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	25,42	14,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,53
					VALOR:	90,82

7.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1194

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,0000	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
					TOTAL Material:	45,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MÁRMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	63,2240
					VALOR:	109,79

7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9684	0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5131

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,0000	3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,7800	0,7134
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 309
RUBRICA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	10
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias:	PROPRIA	85,06%	47,67%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE								

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
					TOTAL Material:	47,1586

Map de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	87,3840
					VALOR:	136,06

7.3. 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	25,1770	0,9064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100
					TOTAL Material:	15,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	29,9700
					VALOR:	45,88

7.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	16,5300	0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B-FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,8700	24,5861
					TOTAL Material:	24,7514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000	0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	1,2472
					VALOR:	26,00

7.5. 88477 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,59	3,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 310
SUBCRICA

00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,04300000	518,29	22,28
					TOTAL Material:	25,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,11	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,98	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,50
					VALOR:	29,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
					TOTAL Material:	2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850
					VALOR:	7,42

8.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,5800	2,0310
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,8800	1,9712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7100	2,3004
					TOTAL Material:	6,3026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	18,4600	15,8756
					TOTAL Mão de Obra:	30,3716
					VALOR:	36,67

8.3. C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8800	0,7304
					TOTAL Material:	1,2402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	18,4600	12,3682
					TOTAL Mão de Obra:	24,4482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 25,69

8.4. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,0000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	18,4600	11,8144
TOTAL Mão de Obra:					23,8944

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,2900	15,7823
TOTAL Serviço:					15,7823

VALOR: 43,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:					77,5500

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

VALOR: 108,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:					2,7725

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

VALOR: 11,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4200	9,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 312
P. 01

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MBS
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
					TOTAL Material:	56,4520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	87,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,5700	4,3428
					TOTAL Material:	4,3428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	9,8026
					VALOR:	14,15

9.1. 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	31,40	19,57
					TOTAL Material:	471,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	25,11	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	19,98	5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-18,20
					VALOR:	489,95

9.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	11,5800	2,3160
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	32,9600	13,1840
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	14,9800	8,9880
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	23,2400	62,7480
					TOTAL Material:	87,2360

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO
313
PÚBLICA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BBL:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,53%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	48,3200
					VALOR:	135,56

9.3. 11715 PORTA TIPO PARANÁ (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	98,8000	98,8000	
					TOTAL Material:	98,8000
					VALOR:	98,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400	
					TOTAL Material:	75,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800	
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150	
					TOTAL Mão de Obra:	16,6950

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	720,1000	2,7004	
					TOTAL Serviço:	2,7004
					VALOR:	95,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800	
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1200	1,4840	
					TOTAL Material:	1,7640

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200	
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 314
PÚBLICA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FORTE	VERSÃO	FORA	ONIBS
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	4,7220
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	
VALOR:					21,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8100	2,6670
TOTAL Material:					3,0170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					13,2310	
VALOR:					16,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
TOTAL Material:					6,4971	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	
VALOR:					22,85	

10.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2500	3,2625
TOTAL Material:					3,6125	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860	
VALOR:					17,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,66%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 319/2024 RUBRICA

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
TOTAL Material:					8,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					18,3490
VALOR:					24,64

10.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	32,08	7,33
TOTAL Material:					7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	26,63	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	19,98	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,55
VALOR:					14,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,2900	0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1400	0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,8100	3,4572
TOTAL Material:					9,8087


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:					34,6080
VALOR:					44,42

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 316/2024

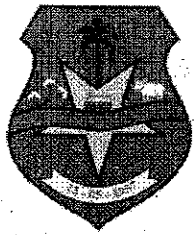
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE		DATA : 18/07/2024		BDI: 25,63%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL: GROAIRAS-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
 DIEGO MARTINS
 BEZERRA:03771493307
 Dados: 2024.10.11 14:08:40 -03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

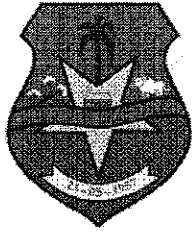
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA :	18/07/2024	BDI :	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	366,07	136,21	49.862,39	8,82	8,82	A
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	933,85	46,07	43.022,47	7,61	16,43	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.808,00	15,03	42.204,24	7,47	23,90	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	462,38	79,12	36.583,51	6,47	30,37	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	213,33	170,93	36.464,50	6,45	36,82	A
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	933,85	32,27	30.135,34	5,33	42,15	A
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	Serviço	M2	47,60	615,52	29.298,75	5,18	47,33	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	366,07	72,27	26.455,88	4,68	52,01	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	154,82	135,98	21.052,42	3,72	55,74	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	337,33	57,64	19.443,70	3,44	59,18	B
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	112,35	170,30	19.133,20	3,38	62,56	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	214,72	87,36	18.757,94	3,32	65,88	B
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	125,40	149,30	18.722,22	3,31	69,19	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	125,40	137,93	17.296,42	3,06	72,25	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,72	669,61	12.535,10	2,22	74,47	B
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	337,33	36,76	12.400,25	2,19	76,66	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	337,33	32,66	11.017,20	1,95	78,61	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	54,00	182,43	9.851,22	1,74	80,36	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	933,85	9,32	8.703,48	1,54	81,90	C
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	366,07	23,03	8.430,59	1,49	83,39	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	279,76	28,71	8.031,91	1,42	84,81	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	415,03	16,23	6.735,94	1,19	86,00	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	18,72	341,94	6.401,12	1,13	87,13	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,63	2.271,89	5.975,07	1,06	88,19	C

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:08:53 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 317
RUBRICA
Página: 18



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	279,76	20,41	5.709,90	1,01	89,20	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	47,60	119,65	5.695,34	1,01	90,21	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	101,12	55,80	5.642,50	1,00	91,21	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	250,00	21,99	5.497,50	0,97	92,18	C
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	366,07	14,74	5.395,87	0,95	93,13	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	196,23	26,47	5.194,21	0,92	94,05	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	810,00	5,48	4.438,80	0,79	94,84	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	33,67	109,47	3.685,85	0,65	95,49	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	196,23	16,12	3.163,23	0,56	96,05	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	300,00	8,57	2.571,00	0,45	96,50	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	36,00	67,95	2.446,20	0,43	96,94	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	154,82	14,20	2.198,44	0,39	97,32	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	89,16	18,89	1.666,40	0,29	97,62	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	37,69	37,81	1.425,06	0,25	97,87	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	230,42	1.382,52	0,24	98,12	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	75,38	17,59	1.325,93	0,23	98,35	C
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	8,40	124,12	1.042,61	0,18	98,54	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	6,13	145,29	890,63	0,16	98,69	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	35,00	20,87	730,45	0,13	98,82	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	168,13	672,52	0,12	98,94	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	33,67	17,78	598,65	0,11	99,05	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	30,96	520,13	0,09	99,14	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	23,15	463,00	0,08	99,22	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	28,00	17,36	451,36	0,08	99,30	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fos. 718
2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLEGIO NOELIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	FORA	MES
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	16,81	437,06	0,08	99,38	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,09	78,68	400,48	0,07	99,45	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	394,19	394,19	0,07	99,52	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	22,36	375,65	0,07	99,59	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	11,12	366,96	0,06	99,65	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	340,02	340,02	0,06	99,71	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	11,92	309,92	0,05	99,77	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	29,25	234,00	0,04	99,81	C
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	54,25	227,85	0,04	99,85	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	38,82	194,10	0,03	99,88	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	7,00	19,84	138,88	0,02	99,91	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	45,00	135,00	0,02	99,93	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	14,45	115,60	0,02	99,95	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	114,10	114,10	0,02	99,97	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	13,73	54,92	0,01	99,98	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	13,84	41,52	0,01	99,99	C
00002634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	7,69	30,76	0,01	99,99	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	4,79	23,95	0,00	100,00	C
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	13,45	13,45	0,00	100,00	C
C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	2,10	4,20	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

565.275,58

Outros

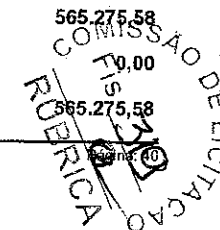
0,00

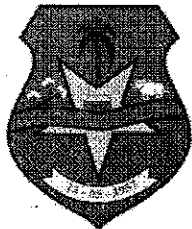
Valor total do Orçamento

565.275,58

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:09:11 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLEGIO NOELIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLEGIO NOELIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias:	PRÓPRIA	85,06%	47,87%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.609,46	100,00 % 15.609,46						100,00 % 15.609,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.446,20	100,00 % 2.446,20						100,00 % 2.446,20
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	80.753,31	50,00 % 40.376,66	50,00 % 40.376,65					100,00 % 80.753,31
4	PAREDES E PAINÉIS	42.558,58		100,00 % 42.558,58					100,00 % 42.558,58
5	COBERTA	107.678,42			50,00 % 53.839,21	50,00 % 53.839,21			100,00 % 107.678,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.773,26				50,00 % 8.886,63	50,00 % 8.886,63		100,00 % 17.773,26
7	PISOS	96.622,07			50,00 % 48.311,04	50,00 % 48.311,03			100,00 % 96.622,07
8	REVESTIMENTO	109.624,50			50,00 % 54.812,25	50,00 % 54.812,25			100,00 % 109.624,50
9	ESQUADRIAS	55.169,91					50,00 % 27.584,96	50,00 % 27.584,95	100,00 % 55.169,91
10	PINTURA	30.303,93				50,00 % 15.151,97	50,00 % 15.151,96		100,00 % 30.303,93
11	LIMPEZA FINAL	6.735,94						100,00 % 6.735,94	100,00 % 6.735,94
			58.432,32	82.935,23	156.962,50	181.001,09	51.623,55	34.320,89	
			58.432,32	141.367,55	298.330,05	479.331,14	530.954,69	565.275,58	565.275,58

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:09:24 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fig. 320



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
COFIS - 391
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:09:37 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	DATA :	18/07/2024	BDI :	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	ICRA:	MES:
LOCAL:	GROAIRAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS/CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 307
MUNICÍPIO DE GROAIRAS

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

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

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

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

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

DIEGO MARTINS

BEZERRA:03771493

307

Assinado de forma digital por
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:09:51
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	DATA:	18/07/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO NOÉLIA XIMENES, GROAÍRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GROAÍRAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,77%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DE LICITAÇÃO
RUBRICA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
Dados: 2024.10.11 14:10:04-03'00'