



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

IPAUMIRIM – CE

25/10/2023

À  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim.  
Comissão Permanente de Licitação  
Ipaumirim - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2023.10.06.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N. 2023.10.06.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 197.722,38 (Cento e Noventa e Sete Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Oito centavos); Valor este para 02 (Dois) Meses de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n.º **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF n.º **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

**FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
FIRMA PROPONENTE  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 938.633.903-0

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204

ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 25/10/2023		BDI : 20,35%/%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA, SENDO UMA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA E OUTRA NA ESCOLA DR. JARISMAR GONÇALVES MELO, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM, NOS MOLDES DO TERMO DE COMPROMISSO N. 80/2023, CELEBRADO COM A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	0/27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2/22308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA, SENDO UMA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA E OUTRA NA ESCOLA DR. JARISMAR GONÇALVES MELO, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM, NOS MOLDES DO TERMO DE COMPROMISSO N. 80/2023, CELEBRADO COM A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.					
LOCAL:	ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA E OUTRA NA ESCOLA DR. JARISMAR GONÇALVES MELO, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE					

ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA

DR. JARISMAR GONÇALVES MELO

R\$ 107.692,70 54,47

R\$ 90.029,68 45,13

VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.674,75 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 154.047,63

VALOR TOTAL: R\$ 197.722,38

Cento e Noventa e Sete Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Oito centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 00/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e organogramas apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA:	25/10/2023
DESCRÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 00/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e organogramas apresentados junto a este Edital Convocatório.	BDI:	28,35%*
		REF.:	08/2023
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	PREÇO TOTAL R\$	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA				R\$ 107.692,70
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 6.601,83
1.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017	M3	3,40	R\$ 350,00	R\$ 1.190,00
1.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	44,61	R\$ 116,44	R\$ 5.194,39
1.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	2,30	R\$ 94,54	R\$ 217,44
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 19.801,97
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,18	R\$ 689,16	R\$ 4.948,17
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	221,48	R\$ 17,56	R\$ 3.889,19
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	119,27	R\$ 15,35	R\$ 1.830,79
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENÇADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	56,99	R\$ 120,79	R\$ 6.835,51
1.2.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,42	R\$ 519,98	R\$ 2.298,31
1.3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 24.462,61
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,16	R\$ 75,60	R\$ 2.290,378
1.3.2	93108	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE RIÇOS CANALETA PARA VAZOS DE MATE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	3,30	R\$ 52,94	R\$ 174,617
1.3.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	9,76	R\$ 138,82	R\$ 1.357,66
1.4		PISO				R\$ 11.544,03
1.4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	59,44	R\$ 116,63	R\$ 6.932,49
1.4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	4,70	R\$ 968,81	R\$ 4.611,54
1.5		REVESTIMENTO				R\$ 10.509,85
1.5.1	96116	FÓRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023	M2	45,00	R\$ 86,56	R\$ 3.895,20
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm) P/ PAREDE	M2	184,07	R\$ 7,86	R\$ 1.453,08
1.5.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA P/ENCERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm) P/ PAREDE	M2	184,37	R\$ 27,92	R\$ 5.161,57
1.6		COBERTURA				R\$ 12.553,44
1.6.1	C1466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,65	R\$ 190,81	R\$ 11.763,44
1.6.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE INSTALAMENTO, AF_07/2019	KG	50,00	R\$ 15,80	R\$ 790,00
1.7		PINTURA				R\$ 6.138,98
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	76,62	R\$ 15,09	R\$ 1.156,20
1.7.2	C2161	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	106,08	R\$ 18,33	R\$ 1.960,94
1.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	76,62	R\$ 24,60	R\$ 1.884,85

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso nº 01/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA:	25/10/2023
		BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso nº 01/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE.	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	REF.
		83,65%	47,76%
		94,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,98	R\$ 26,34	R\$ 2.817,85
1.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 48,07	R\$ 161,52
1.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 26,27	R\$ 157,62
1.8	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.178,69</b>
1.8.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 402,29	R\$ 675,85
1.8.2	INS-45554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO O EQUIVALENTE		M2	3,00	R\$ 834,28	R\$ 2.502,04
1.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 9.506,10</b>
1.9.1	103784.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR. COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022.	Composições Próprias	UN	0,10	R\$ 95,29	R\$ 9,53
1.9.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,86	R\$ 70,86
1.9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,88	R\$ 119,52
1.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,35	R\$ 48,70
1.9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32
1.9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 19,34	R\$ 967,00
1.9.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X55mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 316,40	R\$ 316,40
1.9.9	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,89	R\$ 353,40
1.9.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,02	R\$ 842,40
1.9.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 10,29	R\$ 360,15
1.9.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 334,84	R\$ 1.004,52
1.9.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 498,76	R\$ 498,76
1.9.14	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	85,00	R\$ 48,71	R\$ 4.140,35
1.9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,38	R\$ 65,66
1.9.16	C1058	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,08	R\$ 68,16
1.10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 567,65</b>
1.10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 38,88	R\$ 567,65
1.11	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 827,55</b>
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,28	R\$ 13,96	R\$ 827,55
2	<b>DR. JARISMAR GONÇALVES MELO</b>						<b>R\$ 90.029,68</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 203,54</b>
2.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 13,58	R\$ 146,68
2.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 568,76	R\$ 56,88
2.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.612,82</b>
2.2.1	C0600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	1,46	R\$ 350,00	R\$ 511,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Miranda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA: 25/10/2023	BDI: 28,35%/%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			09/2023
			00/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,51	R\$ 116,44	R\$ 1.689,54
2.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,88	R\$ 94,54	R\$ 272,28
2.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 34.725,30</b>
2.3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,24	R\$ 699,16	R\$ 1.561,55
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	141,81	R\$ 17,56	R\$ 2.490,18
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	78,29	R\$ 15,35	R\$ 1.201,75
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,95	R\$ 120,79	R\$ 4.704,77
2.3.5	C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,40	R\$ 519,98	R\$ 24.647,05
2.4	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 6.252,95</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,05	R\$ 75,60	R\$ 6.051,78
2.4.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,60	R\$ 52,94	R\$ 190,11
2.5	<b>PISO</b>						<b>R\$ 9.248,59</b>
2.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	47,05	R\$ 116,63	R\$ 5.557,42
2.5.2	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	8,81	R\$ 968,81	R\$ 8.500,17
2.6	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 9.070,95</b>
2.6.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M2	46,10	R\$ 86,56	R\$ 4.051,01
2.6.2	C0776	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	140,30	R\$ 7,86	R\$ 1.102,76
2.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA P/ENTRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	140,30	R\$ 27,92	R\$ 3.917,18
2.7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 11.729,96</b>
2.7.1	C4166	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)		M2	58,00	R\$ 188,62	R\$ 10.939,96
2.7.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES ODIJE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	50,00	R\$ 15,80	R\$ 790,00
2.8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 5.524,22</b>
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	60,51	R\$ 15,09	R\$ 914,60
2.8.2	C2161	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 18,33	R\$ 1.148,74
2.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,61	R\$ 24,60	R\$ 1.491,01
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,67	R\$ 26,34	R\$ 1.650,73
2.8.5	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 48,07	R\$ 161,52
2.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 26,27	R\$ 157,62
2.9	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.178,69</b>
2.9.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,66	R\$ 402,29	R\$ 675,85

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																										
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves da Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 30/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.																									
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves da Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 30/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.																									
LOCAL:	Escola José Alves da Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 25/10/2023</th> <th colspan="3">BDI : 28,35%*</th> </tr> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202 VIB COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%*			PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02.11 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	08/2021	SINAPI	202 VIB COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%*																								
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	02.11 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	08/2021																						
SINAPI	202 VIB COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	09/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	INS-455554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO O EQUIVALENTE		M2	3,00	R\$ 834,28	R\$ 2.502,84
2.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
2.10.1	103/94.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 95,29	R\$ 762,32
2.10.2	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,38	R\$ 67,38
2.10.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,88	R\$ 119,52
2.10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,35	R\$ 48,70
2.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16
2.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32
2.10.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 19,34	R\$ 967,00
2.10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,89	R\$ 353,40
2.10.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,02	R\$ 842,40
2.10.10	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 10,29	R\$ 360,15
2.10.11	C0553	CABO EM PVC 1000V/25MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,36	R\$ 760,80
2.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,38	R\$ 65,66
2.10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,08	R\$ 68,16
2.10.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,88	R\$ 214,88
2.11	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
2.11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 38,88	R\$ 312,98
2.12	<b>DRENAGEM</b>						
2.12.1	34228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	16,00	R\$ 103,04	R\$ 1.648,64
2.13	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	58,18	R\$ 13,96	R\$ 812,19

VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.674,75  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 154.047,63  
 VALOR TOTAL: R\$ 197.722,38

Cento e Noventa e Sete Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Oito centavos

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL. M

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 25 DE OUTUBRO DE 2023.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA 12204  
 ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
 CNPJ: 17.573.772/0001-15  
 RÔMULO PEDROSA LIMA  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA 42204  
 ENGENHEIRO CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA	R\$ 107.692,70	R\$ 107.692,70	R\$ 90.029,68	R\$ 107.692,70
2	DR. JARISMAR GONCALVES MELO	R\$ 90.029,68	R\$ 90.029,68	R\$ 197.722,38	R\$ 90.029,68
		R\$ 197.722,38	R\$ 107.692,70	R\$ 197.722,38	R\$ 197.722,38

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SENIFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF. 05/2021
		PROPRIA 0,00%	09/2023

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
 CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedr@hotmai.com



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
CONSTRUTORA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA: 26/10/2023																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	BDI: 28,55%																				
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>317.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>223.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>R\$ 4,43%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	317.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021	SINAPI	223.08 COM DESONERAÇÃO	R\$ 4,43%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	317.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	223.08 COM DESONERAÇÃO	R\$ 4,43%	47,48%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

1.1.1 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1.1	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 24,45	R\$ 124,98
1.1.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 18,62	R\$ 147,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 272,69
VALOR:						R\$ 272,69

1.1.2 00330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.2.1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,4400	R\$ 64,2840
TOTAL Material:						R\$ 64,2840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.2.2	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4350
VALOR:						R\$ 90,72

1.1.3 00358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.3.1	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,68
VALOR:						R\$ 73,68

1.2.1 C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1.1	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,7300	R\$ 15,0633
1.2.1.2	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0600	R\$ 32,8070
1.2.1.3	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
1.2.1.4	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:						R\$ 217,3333
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1.5	SERVEnte	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,6450
1.2.1.6	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6950
VALOR:						R\$ 536,94

1.2.2 00216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.513.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 142204  
ENGENHEIRO CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		DATA: 29/10/2023	BOM e OBRAS			
	<p>Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.</p>	<p>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 09/2021</p> <p>SINAPI 2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023</p> <p>Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>				
	<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA, SENDO UMA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA E OUTRA NA ESCOLA DR. JARISMAR GONÇALVES MELO, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM, NOS MOLDES DO TERMO DE COMPROMISSO N.º 80/2023, CELEBRADO COM A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.</p>					
	<p>LOCAL: Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE</p>					
	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE</p>					
1.16.3	ACD CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1200	R\$ 10,4880
1.16.3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,6810</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
1.16.1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,6842</b>

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.3	ACD CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9500	R\$ 9,1425
1.16.3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3355</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
1.16.1	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,9633</b>

1.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.2	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,3900	R\$ 7,3814
1.16.1	PUNTA ETE BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1100	R\$ 14,5320
1.16.3	PRF(G) 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2500	R\$ 3,3125
1.16.6	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5500	R\$ 6,9615
1.16.11	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30m	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6100	R\$ 11,2437
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,4311</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.1	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
1.16.6	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,1101</b>

1.2.3. F 0842 CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO AGUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.2	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 15,8208
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8208</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			DATA: 25/10/2023		BDI: 28,35%				
	DESCRÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			SEINFRA	0,27	1	COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE			SINAPI	0,03	08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
1109	AREIA MÉDIA	M3	0,85270000	R\$ 54,8000	R\$ 46,7000					
1105	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400					
1103	PIEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 70,9400	R\$ 59,3000					
					TOTAL Material:	R\$ 298,0000				
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
1104	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000				
					VALOR:	R\$ 405,13				

1.3.1 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 54,8000	R\$ 0,8220	
1104	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108	
1105	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772	
1101	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 21,2500	
					TOTAL Material:	R\$ 20,7100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1101	PEDEIREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
1104	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
					VALOR:	R\$ 58,90

1.3.2 C0000 CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2006060	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 3,41	R\$ 18,2094	
					TOTAL Material:	R\$ 18,2094
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1101	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 24,45	R\$ 6,3305	
1104	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 16,62	R\$ 2,2270	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,5575
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1101	ARGAMASSA TRACO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BIFONFIRA 600 L. AF_09/2019	M3	0,01900000	R\$ 545,69	R\$ 10,3681	
1101	CORRETIÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_09/2022	KG	0,49000000	R\$ 10,32	R\$ 5,0568	
1101	GRATITE FGK-20 MPA, TRACO 1:0,04:1,82 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA FINISSA BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01400000	R\$ 565,03	R\$ 7,9104	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Faria Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.				
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Serviço</td> <td>RS 13.89</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td>RS 41.24</td> </tr> </table>		TOTAL Serviço	RS 13.89	VALOR:	RS 41.24
TOTAL Serviço	RS 13.89				
VALOR:	RS 41.24				

1.3.3. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1364		M	1,00000000	RS 108,1600	RS 108,1600	
					TOTAL Material:	RS 108,1600
					VALOR:	RS 108,16

1.4.1. F 1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1528		H	0,80000000	RS 0,8300	RS 0,6640	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,6640

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1334		KG	21,00000000	RS 0,4600	RS 9,6600	
1336		M3	0,03000000	RS 71,7300	RS 2,1519	
1368		KG	0,10000000	RS 15,5100	RS 1,5510	
1307		KG	26,58000000	RS 0,5400	RS 14,3532	
1301		UN	0,10000000	RS 35,3400	RS 3,5340	
1309		UN	0,05000000	RS 33,7600	RS 1,6880	
1316		M	2,50000000	RS 1,3200	RS 3,3000	
					TOTAL Material:	RS 36,2381

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1327		H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850	
1301		H	1,20000000	RS 20,7700	RS 24,9240	
1342		H	1,20000000	RS 15,5500	RS 18,6600	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 53,9690
					VALOR:	RS 90,87

1.4.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0992012		L	0,02130000	RS 8,11	RS 0,17	
0995004		KG	0,29940000	RS 13,86	RS 4,14	
0994003		M	3,12500000	RS 5,38	RS 16,82	
0994002		M	2,50000000	RS 3,72	RS 9,30	
					TOTAL Material:	RS 30,43

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	Contratação dos serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação dos serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	20:308 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			03/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19272 CARPINTIÃO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52680000	R\$ 24,10	R\$ 34,20
19276 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,74
19335 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 130,57</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19356 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23130000	R\$ 482,30	R\$ 593,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 593,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 754,87</b>

1.5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190147 ARAME GALVANIZADO 6 B.W.G. D = 5,16 MM (0,157 P/3M); OU 6 B.W.G. D = 4,19 MM (0,101 KG/M); OU 10 B.W.G. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,43	R\$ 0,68
190235 FOLHÃO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO e MONTAGEM COLOCADO	SINAPI	M2	1,03690000	R\$ 24,39	R\$ 25,27
190344 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), ARGURA 4,0 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
190357 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 25,93	R\$ 0,24
190360 PARAFUSO ALTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, PENDA SIMPLES 1/4" (6,35 MM); X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 61,71	R\$ 2,07
190433 FERRILHA OU PINÉSLHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E "BITE" PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,56	R\$ 3,14
190441 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E 90 MM, 16 X 19 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,81	R\$ 24,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190357 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,44</b>

1.5.2. 0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190405 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,8000	R\$ 0,2839
190406 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3158
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7077</b>

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten signatures)*

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA: 25/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	232308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,12

1.5.3. 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
12105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,8000	R\$ 0,3353
13409	CAI VIRGEM FM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5648
TOTAL Material:						R\$ 0,9001
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8035
VALOR:						R\$ 21,75

1.6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12103	CAIBRO DE P/1	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5000	R\$ 19,2500
12519	LINHA DE MAGGARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,4000	R\$ 23,1480
12124	REBOCO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,9200	R\$ 1,7904
12124	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,5500
12140	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 71,1784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
1292	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920
VALOR:						R\$ 148,66

1.6.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378	CANTONHEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALOUFR BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,01	R\$ 3,57
100378	PIFETRODO REVESTIDO AWS - F7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 42,78	R\$ 0,13
100378	PERFIL UDC (U) CORRADO DE CHAPA SIMPLÉS DE AÇO LAMINADO GALVANIZADO ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,54	R\$ 6,77

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarlmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarlmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarlmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			
<b>DATA:</b> 25/10/2023 <b>BDI:</b> 28,35%				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	16/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		EDITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,35
1171	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,62	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,42</b>

Serviço		EDITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,00 M E MENORES QUE 10,00 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 240,44	R\$ 1,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300
1151X	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	ALDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
1198	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,76</b>

**1.7.2. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1196	SELAÇÃO ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,7900
1215	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6950</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	ALDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
1198	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
 CNPJ: 17.573.772/0001-15  
 RÔMULO PEDROSA LIMA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten initials)*

Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA 42204  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir, nos moldes do Termo de Compromisso nº 001/2023 celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir, nos moldes do Termo de Compromisso nº 001/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	10.03.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	09/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.196	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:					R\$ 3,4680
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1335	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
1336	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,17

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

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1335	1	L	0,05000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,8250
1336	1	L	0,12000000	R\$ 11,4500	R\$ 1,3740
1347	1	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
1367	1	L	0,17000000	R\$ 23,6100	R\$ 4,0137
TOTAL Material:					R\$ 6,3452
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1335	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
1336	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,52

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

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1335	1	L	0,03000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,4950
1310	1	L	0,16000000	R\$ 23,9900	R\$ 3,8384
1346	1	UN	0,33000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5986
1336	1	L	0,12000000	R\$ 21,6800	R\$ 2,6016
TOTAL Material:					R\$ 7,4216
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1335	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
1336	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 37,45

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

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1335	1	L	0,04000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,6600
1310	1	L	0,19000000	R\$ 23,9900	R\$ 4,5581

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten signatures)*

Marcos Roger de Almeida Bastos  
CREA: 02204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 892/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.		DIATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%*	
	DESCRICOÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 892/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE		SEINFRA	0171 COM DESONERACAO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI	023/08 COM DESONERACAO	84,41%	09/2023
			Composicoes	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1700	R\$ 1,5821
11487	LAJA PARA MADEIRAMAÇSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,2979
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
1335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,47

1.8.1. C 1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENRULAR (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 54,8900	R\$ 0,7136
1221	SAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,99000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0779
1302	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4732
1109	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,2200	R\$ 271,2200
TOTAL Material:						R\$ 275,5527
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
1245	DEBENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 17,1350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9050
VALOR:						R\$ 313,43

1.8.2. INS-45554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO O EQUIVALENTE (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO O EQUIVALENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 650,00	R\$ 650,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 650,00
VALOR:						R\$ 650,00

1.9.1. 103784.1 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022. (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA SOBREPOR 18W BRANCO	Composicoes	UN	1,00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
TOTAL Material:						R\$ 57,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,49
1124	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 74,24

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>DATA:</b> 25/10/2023 <b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> SEINFRA    127.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    09/2021 SINAPI    2023/08 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    09/2023 Composição    PRÓPRIA    0,00%    0,00%
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	

1.9.2. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E1200	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000	
					TOTAL Material: R\$ 26,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E1312	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129	
E1313	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,9058	
					VALOR: R\$ 55,21	

1.9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E1106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100	
E1107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800	
E1104	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 8,4000	
					TOTAL Material: R\$ 12,3900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E1312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8533	
E1313	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8766	
					VALOR: R\$ 23,26	

1.9.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E1107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800	
					TOTAL Material: R\$ 8,0800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E1312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8533	
E1313	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8766	
					VALOR: R\$ 18,97	

1.9.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E1100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200	
					TOTAL Material: R\$ 9,1200	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Miranda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																														
OBRA:	Contratação dos serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.		DATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%																																									
	DESCRÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	1.023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																																								
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11362</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 16,7700</td> <td>R\$ 5,0310</td> </tr> <tr> <td>11312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 20,7700</td> <td>R\$ 6,2310</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>R\$ 11,2620</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>R\$ 20,38</td> </tr> </tbody> </table>							Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620	VALOR:						R\$ 20,38					
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																								
11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310																																								
11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310																																								
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620																																								
VALOR:						R\$ 20,38																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11091</td> <td>DISJUNTOR MONOPOLAR 15A</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 9,1200</td> <td>R\$ 9,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 9,1200</td> </tr> </tbody> </table>							Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11091	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200	TOTAL Material:					R\$ 9,1200																					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																									
11091	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200																																								
TOTAL Material:					R\$ 9,1200																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11362</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 16,7700</td> <td>R\$ 5,0310</td> </tr> <tr> <td>11312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,30000000</td> <td>R\$ 20,7700</td> <td>R\$ 6,2310</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>R\$ 11,2620</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>R\$ 20,38</td> </tr> </tbody> </table>							Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620	VALOR:						R\$ 20,38					
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																								
11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310																																								
11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310																																								
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620																																								
VALOR:						R\$ 20,38																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11361</td> <td>ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 1,6500</td> <td>R\$ 1,6500</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 1,6500</td> </tr> </tbody> </table>							Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11361	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500	TOTAL Material:					R\$ 1,6500																					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																									
11361	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500																																								
TOTAL Material:					R\$ 1,6500																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11362</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,80000000</td> <td>R\$ 16,7700</td> <td>R\$ 13,4160</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>R\$ 13,4160</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>R\$ 15,07</td> </tr> </tbody> </table>							Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160	VALOR:						R\$ 15,07												
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																								
11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160																																								
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160																																								
VALOR:						R\$ 15,07																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12153</td> <td>BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 31,0900</td> <td>R\$ 31,0900</td> </tr> <tr> <td>12184</td> <td>BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 30,5900</td> <td>R\$ 30,5900</td> </tr> <tr> <td>12160</td> <td>BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 25,2900</td> <td>R\$ 25,2900</td> </tr> <tr> <td>12154</td> <td>QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 84,4600</td> <td>R\$ 84,4600</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 171,4300</td> </tr> </tbody> </table>							Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0900	R\$ 31,0900	12184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5900	R\$ 30,5900	12160	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 25,2900	12154	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 84,4600	TOTAL Material:					R\$ 171,4300
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																									
12153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0900	R\$ 31,0900																																								
12184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5900	R\$ 30,5900																																								
12160	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 25,2900																																								
12154	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 84,4600																																								
TOTAL Material:					R\$ 171,4300																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Quantidade</th> <th>Descrição</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11362</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>2,00000000</td> <td>R\$ 16,7700</td> <td>R\$ 33,5400</td> </tr> <tr> <td>11312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>2,00000000</td> <td>R\$ 20,7700</td> <td>R\$ 41,5400</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>R\$ 75,0800</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>R\$ 246,51</td> </tr> </tbody> </table>							Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400	11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800	VALOR:						R\$ 246,51					
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																								
11362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400																																								
11312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400																																								
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800																																								
VALOR:						R\$ 246,51																																								


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Inaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA:	25/10/2023	BDI:	28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Inaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERSAO	MDRA	MES	REF.
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Inaumirim - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

### 1.9.9. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.9.1	1	M	1,02000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8364
TOTAL Material:					R\$ 0,8364
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.9.2	1	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
1.9.9.3	1	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 4,5904

### 1.9.10. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.10.1	1	M	1,02000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3366
TOTAL Material:					R\$ 1,3366
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.10.2	1	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
1.9.10.3	1	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,4660

### 1.9.11. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.11.1	1	M	1,02000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,1110
TOTAL Material:					R\$ 3,1110
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.11.2	1	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
1.9.11.3	1	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802
VALOR:					R\$ 8,0012

### 1.9.12. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9.12.1	1	M	3,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 52,4700
1.9.12.2	1	UN	1,00000000	R\$ 49,5600	R\$ 49,5600
1.9.12.3	1	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
1.9.12.4	1	UN	1,00000000	R\$ 98,5100	R\$ 98,5100
TOTAL Material:					R\$ 199,0300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA:	25/10/2023	BDI:	28,35%						
DESCRICOÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0771 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim - CE	SINAPI:	023/08 COM DESONERAÇÃO				84,43%		47,48%		09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,7450
VALOR:						R\$ 260,89

1.9.13. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
1002036	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,88	R\$ 314,88
0002155	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAÇO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 DOMINÓ, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,74	R\$ 14,22
TOTAL Material:						R\$ 329,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12317	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,24	R\$ 26,78
12314	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,72	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,51
VALOR:						R\$ 388,61

1.9.14. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
13301	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,8000	R\$ 26,3160
TOTAL Material:						R\$ 26,3160
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6323
VALOR:						R\$ 37,95

1.9.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10632	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 1,6800
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,31

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15  
RÔMULO PEDROSA LIMA  
SOCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten initials and signature)*

Marcos Roger de Almeida Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA: 25/10/2023		BDI: 28,35%	
		FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023-08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 227.1 COM DESONERAÇÃO 2023-08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 84,44% 0,00%	MES: 47,76% 47,88% 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.				
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 15,2900
TOTAL Material:					R\$ 15,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
17314 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 26,55

1.1.0.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17980 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4700	R\$ 26,9400
TOTAL Material:					R\$ 26,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13532 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 30,29

1.1.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17944 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,89

2.1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
17944 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1993
VALOR:					R\$ 11,20

2.1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELE E PNEUMÁTICO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 100,0900	R\$ 250,2250
17775 ROMPEDOZ PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,5100	R\$ 169,5750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 419,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17944 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREM 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>DATA:</b> 25/10/2023 <b>BDI:</b> 28,35%																				
<b>DESCRICOÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0023.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021	SINAPI	0023.08 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	0023.08 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	09/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 23.526,00
VALOR:	R\$ 443,11

### 2.2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06314 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11000000	R\$ 24,45	R\$ 124,94
06315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 18,62	R\$ 147,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 272,65
VALOR:					R\$ 272,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,4100	R\$ 64,2510
TOTAL Material:					R\$ 64,2810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 90,72

### 2.2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,06
VALOR:					R\$ 73,66

### 2.3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11104 AREIA QUARZA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,7300	R\$ 15,0633
11241 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0600	R\$ 32,8170
11300 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7160
10901 TIJOLO CERÂMICO FURADO 42X19X6CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 217,3463
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6550
VALOR:					R\$ 536,94

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten signatures)*

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso nº 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			DATA: 25/10/2023	
	DESCRÇÃO:			BDI: 28,35%	
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE			FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			VERSÃO	
				SEINFRA	03,85%
				SINAPI	24,44%
				Composição	0,00%
				PROPRIA	0,00%
				REP.	09/30/23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13102 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1200	R\$ 10,4800
13103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 10,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13120 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3400
13121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0000
VALOR:					R\$ 13,6700

### 2.3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13102 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9500	R\$ 9,1400
13103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 9,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13120 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1700
13121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6200
VALOR:					R\$ 11,9500

### 2.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13126 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 28,3900	R\$ 7,0900
13127 MONTANTE LATERAL DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1100	R\$ 14,5300
13128 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2500	R\$ 3,3100
13129 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5500	R\$ 6,8600
13130 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6100	R\$ 11,2400
TOTAL Material:					R\$ 43,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13141 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6300
13142 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6600
VALOR:					R\$ 94,1100

### 2.3.5 C 0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO DEQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15  
RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten signatures and initials)*

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	0,71400000	H	R\$ 22.170,00	R\$ 15.829,40
DESCRICOÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.				
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEIFONEIRA ELÉTRICA 500L (CHIP)	0,71400000	H		R\$ 22.170,00	R\$ 15.829,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15.829,40</b>
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	0,85270000	M3		R\$ 44.800,00	R\$ 38.200,00
CIMENTO PORTLAND	338,00000000	KG		R\$ 0,5400	R\$ 181,44,00
PIEDRISCO	0,83600000	M3		R\$ 70,9400	R\$ 59,30,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 298,00,00</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEIFENTE	6,00000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 93,30,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,30,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 491,30,00</b>

2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	0,01500000	M3		R\$ 34.800,00	R\$ 0,52,00
CAL HIDRATADA	2,18000000	KG		R\$ 1,0600	R\$ 2,31,00
CIMENTO PORTLAND	2,16000000	KG		R\$ 0,9400	R\$ 2,03,00
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN		R\$ 0,6500	R\$ 16,25,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,71,00</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEIFENTE	1,00000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 20,77,00
SERVENTE	1,12000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 17,41,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,18,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,90,00</b>

2.4.2. 53198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	5,34000000	UN		R\$ 3,41	R\$ 18,20,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,20,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEIFENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26900000	H		R\$ 24,45	R\$ 6,57,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13400000	H		R\$ 16,52	R\$ 2,21,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,78,00</b>
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PARA LUBRIFICAR MASSA ÚNICA ASSINAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM AFONEIRA 600 L - AF_08/2019)	0,00190000	M3		R\$ 515,66	R\$ 1,00,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15  
**RÔMULO PEDROSA LIMA**  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten initials and signature)*

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA/42204  
ENGENHEIRO CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA:	25/10/2023	BDI:	28,36%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE.	SEINFRA:	20/23/08	VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA	VERSÃO:	0,00%
12811	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,32	R\$ 5,09
12819	GRALTE FGR#20 MPA, TRACO 1:0,04:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GRUOSA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 565,03	R\$ 7,91
TOTAL Serviço:						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 41,25

2.5.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
11740	MÃO DE OBRA DE POLIR (CHPI)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6640
Material						
13334	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
13100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,7300	R\$ 2,1519
13502	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,5510
13605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
13101	EMBIEN N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,3400	R\$ 3,5340
13102	EMBIEN N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 1,6880
13316	JUNTA PLÁSTICA T.27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 36,2981
Mão de obra						
13227	GRANDEIRO / MARMOREISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
13391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
13243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 18,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7290
VALOR:						R\$ 90,87

2.5.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material						
2000027	DESMOIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,11	R\$ 0,17
3100505	SARRAFO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,86	R\$ 4,14
3100400	SARRAFO 2,5 X 19 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,39	R\$ 16,84
3100451	SARRAFO 2,5 X 13 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,72	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 30,45
Mão de obra com Encargos Complementares						
88350	CARPINHEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88350	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,78

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Itaipumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%*		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Itaipumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Itaipumirim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUMIRIM - CE	SINAPI	2/23/08 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,52	R\$ 56,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,02
1302	CONCRETO 10K - 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA FINE) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 482,30	R\$ 593,93
TOTAL Serviço:						R\$ 583,95
VALOR:						R\$ 754,92

### 2.6.1.96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023 (M2)

PREÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99313	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,49 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,43	R\$ 0,68
99314	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,38	R\$ 25,27
99317	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
99315	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 35,99	R\$ 0,44
99316	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 61,71	R\$ 2,07
993130	SENTIDORA OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,56	R\$ 3,14
993131	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,81	R\$ 24,15
TOTAL Material:						R\$ 58,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
99318	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99
VALOR:						R\$ 67,44

### 2.6.3.02776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

PREÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1303	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,8000	R\$ 0,3350
1305	GRANITO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3170
TOTAL Material:						R\$ 1,7020
Mão de Obra						
9931	PERFEIÇÃO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
1303	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO REDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			DATA:	25/10/2023	
	DESCRÇÃO:			Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.		
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE			BDI: 28,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			VALOR: R\$ 6.12		

2.6.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PADEDE (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1310	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 64,8000	R\$ 0,3950	
1342	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,5476	
TOTAL Material:					R\$ 0,9426	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1301	PEDEREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
1302	SERVENTE	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035	
VALOR:					R\$ 21,75	

2.7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1400	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	M2	1,00000000	R\$ 146,96	R\$ 146,96	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 146,96	
VALOR:					R\$ 146,96	

2.7.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
200101	CANTONEIRA AÇO ARAS IGUAIS (QUA QUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,35700000	R\$ 10,01	R\$ 3,5700	
200102	FIL FRETADO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,03 MM	KG	0,00900000	R\$ 42,78	R\$ 0,38	
200103	PERFIL UDC (U) DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,84300000	R\$ 10,54	R\$ 8,87	
TOTAL Material:					R\$ 12,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
200104	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,34	
200105	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	R\$ 18,62	R\$ 0,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
200106	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	LIN	0,00600000	R\$ 240,44	R\$ 1,44	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,44	
VALOR:					R\$ 12,31	

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15  
RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>REF.</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>NES:</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SEINFRA	137.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2323.06 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,98%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
1345 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1720</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
1395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,7570</b>

### 2.8.2 C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,7900	R\$ 2,4300
1320 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,3200	R\$ 2,2592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6893</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
1395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,2743</b>

### 2.8.3 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1368 LIQUIDO SFT ACRILICO PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6000	R\$ 1,3920
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
1326 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,4000	R\$ 3,4680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9925</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
1395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,1700</b>

### 2.8.4 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1338 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,8250
1368 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4300	R\$ 1,3716
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim, nos moldes do Termo de Compromisso nº 10/2023 - celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			
<b>DESCRÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim, nos moldes do Termo de Compromisso nº 10/2023 - celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.			
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			
<b>DATA:</b> 25/10/2023 <b>BDI:</b> 28,35%				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	127.1 COM DESENERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12917	JUNTA LA TEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,6100	R\$ 4,0190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3429</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13943	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8995
13385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,52</b>

2.8.5. C.1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13362	ACILARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,4950
13160	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9900	R\$ 3,8384
13346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4860
13365	ZALCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,8600	R\$ 2,6232
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4216</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13943	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
13385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,45</b>

2.8.6. C.1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13365	ACILARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,6600
13160	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 23,9900	R\$ 4,3182
13162	LUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1700	R\$ 1,5821
13427	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7723</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13943	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8995
13385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,47</b>

2.9.1. C.1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13102	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,8000	R\$ 0,8424
13441	GAL HIDRATAUA	SEINFRA	KG	0,99000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0176

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 142204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2123/06 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,38%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1700	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4732
1703	FOLHA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,2200	R\$ 271,2200
TOTAL Material:						R\$ 273,6932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
1303	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5900	R\$ 17,1090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8790
VALOR:						R\$ 311,5722

2.9.2. INS-45554 JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM - FREJO O EQUIVALENTE (M2)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45554	JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO / CRAVIM / FREJO O EQUIVALENTE		M2	1,00000000	R\$ 650,00	R\$ 650,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 650,00
VALOR:						R\$ 650,00

2.10.1. 103784.1 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR. COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022. (UN)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103784.1	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA SOBREPOR 18W BRANCO - PLO 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
TOTAL Material:						R\$ 57,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,49
1304	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 74,24

2.10.2. C1486 INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1486	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1 TOM. 2 POLO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6000	R\$ 29,6000
TOTAL Material:						R\$ 29,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2397
1304	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,6697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9094
VALOR:						R\$ 52,5094

2.10.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	Quantidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4792	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1 TOM. 2 POLO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6000	R\$ 29,6000

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 47204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Itaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA: 25/10/2023		BDI: 28,36%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Itaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Itaumirim - CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	1033/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Referência
1.106	ESPELHO PLACA DE 3 POSIÇÃO 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
1.107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
1.108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 8,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,3900</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.106	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8533
1.107	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8766</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,26</b>

2.10.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
1.107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0800</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.106	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8533
1.107	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8766</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,91</b>

2.10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
1.160	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,1200</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.106	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
1.107	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,38</b>

2.10.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
1.161	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,1200</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.106	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
1.107	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15  
**RÔMULO PEDROSA LIMA**  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten signatures)*

**Marcos Rogério de Almeida Bastos**  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado da Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>DATA:</b> 25/10/2023 <b>BDI:</b> 28,35%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado da Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0771 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>1713-08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	1713-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																	
SINAPI	1713-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b> Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimirim - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.262,00
VALOR:	R\$ 20,34

### 2.10.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184	1	M	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:					R\$ 1,6500
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1302	1	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160
VALOR:					R\$ 15,07

### 2.10.9. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1371	1	M	1,02000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8364
TOTAL Material:					R\$ 0,8364
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1302	1	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
1303	1	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 4,59

### 2.10.9. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374	1	M	1,02000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3362
TOTAL Material:					R\$ 1,3362
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1302	1	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
1303	1	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1394
VALOR:					R\$ 5,47

### 2.10.10. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1376	1	M	1,02000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1416
TOTAL Material:					R\$ 3,1416
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1302	1	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1821
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1821

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger da Almeida Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA: 25/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir - CE	SINAPI	023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12412	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8902
VALOR:						R\$ 8,92

2.10.11. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material						
13372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,3824
TOTAL Material:						R\$ 13,3824
Mão de Obra						
13309	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12412	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818
VALOR:						R\$ 19,76

2.10.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
13432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:						R\$ 1,6500
Mão de Obra						
13309	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12412	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,31

2.10.13. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material						
13396	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 15,2900
TOTAL Material:						R\$ 15,2900
Mão de Obra						
13309	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12412	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 26,55

2.10.14. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
13390	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0900	R\$ 31,0900
13391	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5000	R\$ 30,5000

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	DATA : 25/10/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021	
LOCAL:		Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE	SINAPI	2033/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%	
11193	SARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 25,2900	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4000	R\$ 35,4000	
						TOTAL Material	R\$ 122,3760
Mão de Obra							
		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 20,1240	
13342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
13310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0180
						VALOR:	R\$ 167,42
2.11.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Material		SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4700	R\$ 26,9400	
EMULSÃO ASFÁLTICA							
						TOTAL Material	R\$ 26,9400
Mão de Obra							
13342	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,3540	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3540
						VALOR:	R\$ 30,29
2.12.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)							
Equipamento-Custo Horário		SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,97	R\$ 0,36	
13242	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2015						
13261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,08	R\$ 0,27	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63
Material							
1304753	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 41,74	R\$ 43,82	
1304880	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2" X 1")	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,63	R\$ 0,17	
1304886	FIOS DE ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1023 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 60,55	R\$ 0,14	
1304920	SPLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 40,46	R\$ 3,27	
1304980	NOVA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5A/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 208,19	R\$ 18,73	
						TOTAL Material	R\$ 66,13
Mão de Obra com Encargos Complementares							
13342	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,62	R\$ 6,90	
13343	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,50	R\$ 6,47	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,37
						VALOR:	R\$ 80,28

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/10/2023		BDI: 28,35%		
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	09/2021
		SINAPI	1.22300 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,40%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n. 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.					
<b>LOCAL:</b>	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jarismar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE					

2.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 25/10/2023	BDI: 28,35%			
OBRA:	DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim, nos moldes do Termo de Compromisso n.º 80/2023, celebrado com a Secretaria de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,38%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CLIENTE:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaumirim - CE				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
G	Garantia seguros	0,50
L	Lucro	7,10
	<b>TOTAL</b>	<b>7,60</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,21
FI	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,92</b>

Impostos		
	COFINS	3,00
	IES	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
CONSTRUTORA	OBRA: Oribatagem de terreno a seram prestado na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir, nos lotes do Terreno de Compromisso n.º 01/2023, contratado com o Secretário de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e especificações apresentados junto a esta Escola Convidatária.																									
	DESCRÇÃO: Oribatagem de terreno a seram prestado na execução de construção de 02 (duas) salas de aula, sendo uma no Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir, nos lotes do Terreno de Compromisso n.º 01/2023, contratado com o Secretário de Educação do Estado do Ceará, conforme projetos e especificações apresentados junto a esta Escola Convidatária.																									
LOCAL:	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipauimir - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA: 29/10/2023</th> <th colspan="3">BOL: 28,35%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAIS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ESP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>22% COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>42,16%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/MS COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>42,49%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA: 29/10/2023		BOL: 28,35%			FORTE	VERBAIS	HORA	MES	ESP.	SEMPRA	22% COM DESONERAÇÃO	83,8%	42,16%	10/2023	SINAPI	2023/MS COM DESONERAÇÃO	84,4%	42,49%	09/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	
DATA: 29/10/2023		BOL: 28,35%																								
FORTE	VERBAIS	HORA	MES	ESP.																						
SEMPRA	22% COM DESONERAÇÃO	83,8%	42,16%	10/2023																						
SINAPI	2023/MS COM DESONERAÇÃO	84,4%	42,49%	09/2023																						
Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SE-SI	1,50	1,50
A3	SE-NAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBMAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SE-CONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>6,58</b>	<b>3,55</b>

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA: 42204  
ENGENHEIRO CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
DBRA	Criação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (dois) anos de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaurim, no Estado do Ceará, sob o Termo de Compromisso n.º 01/2023, mantendo-se a Secretaria de Educação no Estado do Ceará, conforme projetos e documentos apresentados junto à esta Escola Convocatória.	DATA : 29/10/2023	BDI : 28,35%IS																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPR</td> <td>2271 COM DESONERACAO</td> <td>84,8%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SRM4</td> <td>222408 COM DESONERACAO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Comissão</td> <td>TRC/2024</td> <td>0,78%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEMPR	2271 COM DESONERACAO	84,8%	47,76%	05/2023	SRM4	222408 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%	05/2023	Comissão	TRC/2024	0,78%	0,0%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																	
SEMPR	2271 COM DESONERACAO	84,8%	47,76%	05/2023																	
SRM4	222408 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%	05/2023																	
Comissão	TRC/2024	0,78%	0,0%																		
DESCRIÇÃO	Criação de serviços a serem prestados na execução de construção de 02 (dois) anos de aula, sendo uma na Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaurim, no Estado do Ceará, sob o Termo de Compromisso n.º 01/2023, mantendo-se a Secretaria de Educação no Estado do Ceará, conforme projetos e documentos apresentados junto à esta Escola Convocatória.																				
LOCAL	Escola José Alves de Oliveira e outra na Escola Dr. Jansmar Gonçalves Melo, ambas na Sede do Município de Ipaurim - CE																				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAURIM - CE																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SPBRAE	0,60	0,60
A6	Saúde 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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposição Semanal Remunerada	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Fúndio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Anexo Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Feriês Prorrogados	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Feriês Insuscetíveis	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGENHEIRO CIVIL