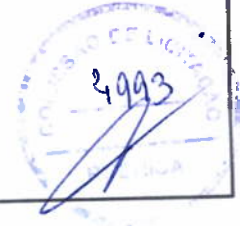


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	HORA:	83,85%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	MES:	47,76%
CNPJ:	06.981.069/0001-20	REF.:	05/2021



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO				R\$ 386,30
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 104,0400
TOTAL Material:				R\$ 191,9100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,6200

VALOR:	R\$ 304,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 81,77
VALOR COM BDI:	R\$ 386,30

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO				R\$ 471,79
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 133,9000	R\$ 133,9000
TOTAL Material:				R\$ 221,7700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1600

VALOR:	R\$ 371,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 99,86
VALOR COM BDI:	R\$ 471,79

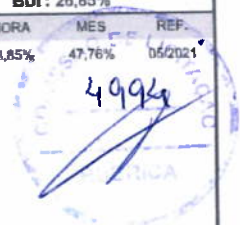
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO				R\$ 228,47
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 34,9600
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 51,9700	R\$ 51,9700
REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
TOTAL Material:				R\$ 123,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA : 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		MES
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		REF.
CNPJ:	06.981.069/0001-20		



ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
			VALOR:	R\$ 180,11
			VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,36
			VALOR COM BDI:	R\$ 228,47

ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA				R\$ 115,45
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 34,9200	R\$ 34,9200
LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400
			TOTAL Material:	R\$ 45,9600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
			VALOR:	R\$ 91,01
			VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,44
			VALOR COM BDI:	R\$ 115,45

LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR				R\$ 220,14
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	1,00000000	R\$ 117,2300	R\$ 117,2300
			TOTAL Material:	R\$ 117,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
			VALOR:	R\$ 173,54
			VALOR BDI (26,85%):	R\$ 46,60
			VALOR COM BDI:	R\$ 220,14

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A				R\$ 153,41
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
			TOTAL Material:	R\$ 87,1500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA :	27/09/2023		BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE					
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA					
CNPJ:	06.981.069/0001-20					



AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 120,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,47
VALOR COM BDI:	R\$ 153,41

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

R\$ 170,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material:				R\$ 111,5000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 134,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 35,98
VALOR COM BDI:	R\$ 170,00

CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO

R\$ 1.270,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	14,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 133,6900
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 9,7500	R\$ 4,3875
AREIA GROSSA	M3	0,18000000	R\$ 72,4800	R\$ 13,0464
BRITA	M3	0,18600000	R\$ 73,9000	R\$ 13,7454
CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 14,4450
CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 45,9000
ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	R\$ 24,2400	R\$ 32,7240
GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	R\$ 95,6600	R\$ 57,3960
LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,8200
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 148,5000
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 66,9200
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 3,0600	R\$ 7,6500
ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 21,9000	R\$ 32,8500
TOTAL Material:				R\$ 572,0743

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
PEDREIRO	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 429,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	SEINFRA	REF.
LOCAL:	Marco-CE	VERSÃO	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ:	06.981.069/0001-20		

VALOR:	R\$ 1.004,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 269,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.270,92

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				R\$ 796,74
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
AR RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
AREIA MEDIA	M3	0,20740000	R\$ 65,4800	R\$ 13,5806
BRITA	M3	0,14020000	R\$ 73,9000	R\$ 10,3608
CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 21,4000
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 22,6800
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 170,8000
TOTAL Material:				R\$ 266,4408

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
PEDREIRO	H	6,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 130,6641
SERVENTE	H	11,45100000	R\$ 15,5500	R\$ 178,0631
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 351,6588

VALOR:	R\$ 628,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 168,64
VALOR COM BDI:	R\$ 796,74

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				R\$ 317,97
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 232,5100	R\$ 232,5100
TOTAL Material:				R\$ 232,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1600

VALOR:	R\$ 250,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 317,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS R\$ 1.016,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	R\$ 50,0800	RS 150,2400
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	RS 7,5300
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	R\$ 63,0500	RS 189,1500
TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	R\$ 70,2600	RS 210,7800
TOTAL Material:				RS 557,7000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 16,7700	RS 109,0050
ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 20,7700	RS 135,0050
TOTAL Mão de Obra:				RS 244,0100

VALOR:	R\$ 801,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 215,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1.016,97

MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA R\$ 2.782,85

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 42,5700	RS 127,7100
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 123,2200	RS 123,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 250,9300

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	RS 25,7200
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	RS 48,2000
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,5200	RS 331,2000
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	RS 20,3000
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	RS 87,1500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 7,7600	RS 93,1200
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	RS 36,2800
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	RS 2,5400
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 488,3600	RS 488,3600
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	RS 264,2300
TOTAL Material:				RS 1.397,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	RS 67,0800
ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	RS 83,0800
TOTAL Mão de Obra:				RS 150,1600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 395,6200	RS 395,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE					
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA					
CNPJ:	06.981.069/0001-20					

TOTAL Serviço:	R\$ 395,6200
VALOR:	R\$ 2.193,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 589,04
VALOR COM BDI:	R\$ 2.782,85

PLATAFORMA ELAVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIIMENTO E INSTALAÇÃO R\$ 138.259,31

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão Oficial				
PLATAFORMA ELAVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
TOTAL Não Oficial:				R\$ 108.994,33

VALOR:	R\$ 108.994,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29.264,98
VALOR COM BDI:	R\$ 138.259,31

CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES R\$ 10,97

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	1,02000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,6508
TOTAL Material:				R\$ 5,6508

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 8,65
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA R\$ 5.157,20

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
BRITA	M3	1,49200000	R\$ 73,9000	R\$ 110,2588
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 99,9000
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,5100	R\$ 26,2750
TOTAL Material:				R\$ 236,4338

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
SERVEENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1000

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço				
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 59,1800	R\$ 594,7590
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 103,4600	R\$ 1.336,7032
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 13,8000	R\$ 577,6680

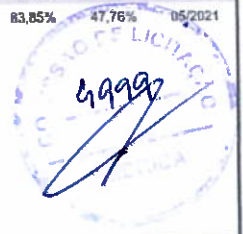
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA : 27/09/2023 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 366,4600	R\$ 106,2734
CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 385,9300	R\$ 230,7861
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,6700	R\$ 120,8328
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 244,2000
TOTAL Serviço:				R\$ 3.798,0529

VALOR:	R\$ 4.065,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.091,61
VALOR COM BDI:	R\$ 5.157,20

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TUPA PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:				R\$ 62,2187

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 212,36
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 57,02
VALOR COM BDI:	R\$ 269,38

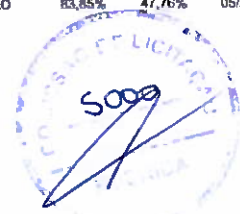
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE				REF.
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA				05/2021
CNPJ:	06.981.069/0001-20				



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material:				R\$ 41,7782

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 191,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 51,53
VALOR COM BDI:	R\$ 243,45

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

R\$ 915,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:				R\$ 647,2412

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 721,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 193,70
VALOR COM BDI:	R\$ 915,12

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

R\$ 1.265,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 316,5500	R\$ 316,5500
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 529,3700	R\$ 529,3700
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	MES	REF.
CNPJ:	06.981.069/0001-20		05/2021



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:				R\$ 886,7062

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 997,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 267,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1,265,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 12,4900	R\$ 12,4900
TOTAL Material:				R\$ 12,4900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 31,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 39,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material:				R\$ 322,9868

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 378,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 101,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024



VALOR COM BDI:	R\$ 480,28
-----------------------	-------------------

CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA				R\$ 407,67
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 127,6600	R\$ 127,6600
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material:				R\$ 290,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 321,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 86,29
VALOR COM BDI:	R\$ 407,67

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				R\$ 137,12
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 83,9200	R\$ 83,9200
TOTAL Material:				R\$ 83,9956

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 108,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,02
VALOR COM BDI:	R\$ 137,12

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				R\$ 86,30
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:				R\$ 49,4856

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 68,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR COM BDI:	R\$ 86,30
-----------------------	------------------

MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

R\$ 621,01

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 39,8300	R\$ 39,8300
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 327,4600	R\$ 327,4600
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:				R\$ 382,0012

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 107,5610

VALOR:	R\$ 489,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 131,45
VALOR COM BDI:	R\$ 621,01

CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

R\$ 126,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 80,8800	R\$ 80,8800
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:				R\$ 80,9556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 99,50
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,72
VALOR COM BDI:	R\$ 126,22

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")

R\$ 113,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 66,7500	R\$ 66,7500
TOTAL Material:				R\$ 67,0740

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA:	HORA: 83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		MES: 47,76%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		REF.: 05/2021
CNPJ:	06.981.069/0001-20		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
VALOR:	R\$ 89,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,08
VALOR COM BDI:	R\$ 113,78

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				R\$ 556,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 367,8700	R\$ 367,8700
PARAFUSO FRANCÉS 1/2"XB" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 22,7600
TOTAL Material:				R\$ 390,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,7600
VALOR:				R\$ 438,39
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 117,71
VALOR COM BDI:				R\$ 556,10

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				R\$ 278,74
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material:				R\$ 188,3372

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,4050
VALOR:				R\$ 219,74
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 59,00
VALOR COM BDI:				R\$ 278,74

BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)				R\$ 1.120,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000000	R\$ 808,4900	R\$ 808,4900
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:				R\$ 810,7978

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA : 27/09/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 72,6400

VALOR:	R\$ 883,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 237,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.120,64

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO R\$ 501,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 65,4800	R\$ 7,7135
BRITA	M3	0,09800000	R\$ 73,9000	R\$ 7,2422
CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 78,9600
TOTAL Material:				R\$ 144,8342

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 250,7850

VALOR:	R\$ 395,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 106,22
VALOR COM BDI:	R\$ 501,84

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS R\$ 40,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 40,0900	R\$ 0,9221
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material:				R\$ 12,3556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
			VALOR:	R\$ 31,64
			VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,50
			VALOR COM BDI:	R\$ 40,14

TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")				R\$ 14,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0307
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
			TOTAL Material:	R\$ 6,6172

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8217
			VALOR:	R\$ 11,44
			VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,07
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,51

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L				R\$ 540,75
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 415,4000	R\$ 415,4000
			TOTAL Material:	R\$ 415,4000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
			VALOR:	R\$ 426,29
			VALOR BDI (26,85%):	R\$ 114,46
			VALOR COM BDI:	R\$ 540,75

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")				R\$ 162,91
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 92,7900	R\$ 92,7900
			TOTAL Material:	R\$ 93,1950
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Marco-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	REF.: 05/2021	
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ:	06.981.069/0001-20		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2355
VALOR:	R\$ 128,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,48
VALOR COM BDI:	R\$ 162,91

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 8,0300	R\$ 14,0525
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 29,4200	R\$ 3,0891
CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,3900
PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 71,6800	R\$ 3,0106
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 60,7600
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	R\$ 30,6900	R\$ 12,2760
TOTAL Material:				R\$ 121,5103

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 180,1433

VALOR:	R\$ 301,65
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 80,99
VALOR COM BDI:	R\$ 382,64

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0720

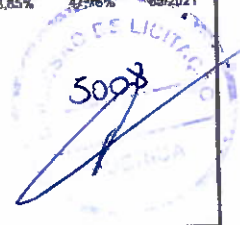
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	13,02500000	R\$ 9,2200	R\$ 120,0905
BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 19,1400	R\$ 40,1940
ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 17,6400	R\$ 21,1680
TOTAL Material:				R\$ 181,4525

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		MES:
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		REF.:
CNPJ:	06.981.069/0001-20		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
VALOR:	R\$ 237,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 63,86
VALOR COM BDI:	R\$ 301,69

TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")				R\$ 114,13
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 63,3700	R\$ 64,0037
TOTAL Material:				R\$ 64,0037

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9630

VALOR:	R\$ 89,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,16
VALOR COM BDI:	R\$ 114,13

CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO				R\$ 1.270,92
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	14,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 133,6900
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 9,7500	R\$ 4,3875
AREIA GROSSA	M3	0,18000000	R\$ 72,4800	R\$ 13,0464
BRITA	M3	0,18600000	R\$ 73,9000	R\$ 13,7454
CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 14,4450
CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 45,9000
ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	R\$ 24,2400	R\$ 32,7240
GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	R\$ 95,6600	R\$ 57,3960
LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,8200
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 148,5000
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 66,9200
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 3,0600	R\$ 7,6500
ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 21,9000	R\$ 32,8500
TOTAL Material:				R\$ 572,0743

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
PEDREIRO	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 429,8400

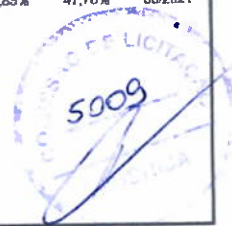
VALOR:	R\$ 1.001,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 269,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA : 27/09/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR COM BDI:	R\$ 1.270,92
-----------------------	---------------------

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				R\$ 49,26
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	R\$ 54,4800	R\$ 1,1931
PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0137
SO. 50X50	KG	0,00210000	R\$ 80,2500	R\$ 0,1685
TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 13,2300	R\$ 23,8140
TOTAL Material:				R\$ 28,5543

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,2725

VALOR:	R\$ 38,83
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 49,26

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				R\$ 50,19
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	R\$ 54,4800	R\$ 1,7924
PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0183
SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 80,2500	R\$ 0,2488
TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 20,3500	R\$ 22,3850
TOTAL Material:				R\$ 28,8095

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 39,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 50,19

TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL				R\$ 744,13
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	R\$ 101,9400	R\$ 101,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 319,3600	R\$ 319,3600
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
			TOTAL Material:	R\$ 475,3525

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 586,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 157,51
VALOR COM BDI:	R\$ 744,13

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				R\$ 648,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1899
CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 440,7700	R\$ 440,7700
			TOTAL Material:	R\$ 441,5917

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 511,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 137,37
VALOR COM BDI:	R\$ 648,99

DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"				R\$ 48,81
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
			TOTAL Material:	R\$ 29,0900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 38,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,33
VALOR COM BDI:	R\$ 48,81

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				R\$ 322,46
---	--	--	--	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	REF.:	MES:
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		REF.: 082021
CNPJ:	06.981.069/0001-20		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 262,0900	R\$ 262,0900
TOTAL Material:				R\$ 262,0900

VALOR:	R\$ 262,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,37
VALOR COM BDI:	R\$ 332,46

VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO				R\$ 331,52
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 14,1750
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 228,4000	R\$ 228,4000
TOTAL Material:				R\$ 242,5750

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 261,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,17
VALOR COM BDI:	R\$ 331,52

VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)				R\$ 744,79
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000000	R\$ 587,1400	R\$ 587,1400
TOTAL Material:				R\$ 587,1400

VALOR:	R\$ 587,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 157,65
VALOR COM BDI:	R\$ 744,79

TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm				R\$ 13,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:				R\$ 10,3900

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 13,18

PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				R\$ 467,81
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	REF.:
LOCAL:	Marco-CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	GEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		05/2021
CNPJ:	06.981.069/0001-20		



PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	R\$ 368,7900	R\$ 368,7900
---	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material:	R\$ 368,7900
VALOR:	R\$ 368,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 99,02
VALOR COM BDI:	R\$ 467,81

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				R\$ 151,84
<i>Material</i>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
			TOTAL Material:	R\$ 44,6200

<i>Mão de Obra</i>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 119,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,14
VALOR COM BDI:	R\$ 151,84

FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO				R\$ 113,68
<i>Material</i>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	R\$ 33,3100	R\$ 33,3100
			TOTAL Material:	R\$ 33,3100

<i>Mão de Obra</i>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 89,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,06
VALOR COM BDI:	R\$ 113,68

PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA				R\$ 34,79
<i>Material</i>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	R\$ 17,9200	R\$ 17,9200
			TOTAL Material:	R\$ 20,7200

<i>Mão de Obra</i>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ:	06.981.069/0001-20		

VALOR:	R\$ 27,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,36
VALOR COM BDI:	R\$ 34,79

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2				R\$ 509,15
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	R\$ 34,9200	R\$ 20,9520
CU AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	R\$ 23,4300	R\$ 14,0580
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	R\$ 172,6800	R\$ 345,3600
TOTAL Material:				R\$ 380,3700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0145

VALOR:	R\$ 401,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 107,77
VALOR COM BDI:	R\$ 509,15

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm				R\$ 286,26
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	R\$ 73,3700	R\$ 14,6740
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,6740

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,00450000	R\$ 61,6000	R\$ 0,2772
CATALISADOR MEK	L	0,06000000	R\$ 133,0800	R\$ 7,9848
MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	1,50000000	R\$ 13,7900	R\$ 20,6850
RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	4,50000000	R\$ 23,7700	R\$ 106,9650
TOTAL Material:				R\$ 135,9120

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 225,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 60,59
VALOR COM BDI:	R\$ 286,26

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				R\$ 14,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Marco-CE	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	REF.
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CNPJ:	06.981.069/0001-20		

MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
			TOTAL Material:	R\$ 2,1930

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850	
				VALOR:	R\$ 11,78
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA				R\$ 30,90
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,7240
			TOTAL Material:	R\$ 7,2629

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080	
PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0930	
				VALOR:	R\$ 24,36
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,90

REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA				R\$ 52,02
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	R\$ 7,1700	R\$ 25,0950
			TOTAL Material:	R\$ 25,0950

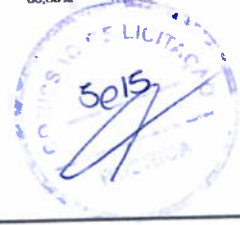
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341	
PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191	
				VALOR:	R\$ 41,01
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 52,02

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS				R\$ 20,05
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Marco-CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	HORA:	83,85%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	MES:	47,76%
CNPJ:	06.981.069/0001-20	REF.:	05/2021



TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:				R\$ 6,2288

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 15,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 20,05

MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				R\$ 421,40
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 65,4800	R\$ 11,0334
CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7659
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 64,0800	R\$ 8,8430
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 97,9440
TOTAL Material:				R\$ 153,7479

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 332,20
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 89,20
VALOR COM BDI:	R\$ 421,40

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 439,03
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	R\$ 5,3400	R\$ 14,9520
PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 612,7800	R\$ 245,1120
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 117,6400	R\$ 47,0560
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	R\$ 16,0400	R\$ 38,9772
TOTAL Material:				R\$ 346,0972

VALOR:	R\$ 346,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 92,93
VALOR COM BDI:	R\$ 439,03

PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -				R\$ 608,47
--	--	--	--	-------------------

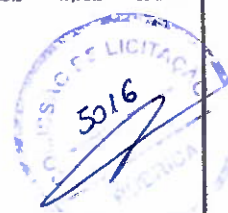
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.068/0001-20

DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
---------	-----------------------	--------	--------	---------



FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 479,6800	R\$ 479,6800
TOTAL Material:				R\$ 479,6800

VALOR:	R\$ 479,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 128,79
VALOR COM BDI:	R\$ 608,47

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

R\$ 50,31

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2290

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193
PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6500	R\$ 0,3812
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:				R\$ 31,6405

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
SEF TE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,65
VALOR COM BDI:	R\$ 50,31

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

R\$ 64,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
SERVEENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4510

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 70,6800	R\$ 0,2120
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 361,5600	R\$ 0,2531
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 35,9600	R\$ 35,9600
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02800000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:				R\$ 38,3718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		47,76%
CNPJ:	06.981.069/0001-20		08/2021



VALOR:	R\$ 50,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,65
VALOR COM BDI:	R\$ 64,47

BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				R\$ 352,19
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 126,9100	R\$ 126,9100
TOTAL Material:				R\$ 126,9100

Mão de Obra				R\$ 18,1600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1600

Serviço				R\$ 132,5724
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 103,4600	R\$ 62,0760
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,1200	R\$ 7,6500
CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,6800	R\$ 38,3500
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:				R\$ 132,5724

VALOR:	R\$ 277,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 74,55
VALOR COM BDI:	R\$ 352,19

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA				R\$ 94,99
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 22,2000	R\$ 1,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,1100

Material				R\$ 23,6532
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	M3	0,06460000	R\$ 65,4800	R\$ 4,2300
BRITA	M3	0,05850000	R\$ 73,9000	R\$ 4,3232
CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 10,8000
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
TOTAL Material:				R\$ 23,6532

Mão de Obra				R\$ 50,1150
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
SERVENTE	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,1150

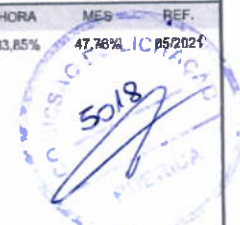
VALOR:	R\$ 74,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA : 27/09/2023		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% LIC 05/2021



VALOR COM BDI:	R\$ 94,99
-----------------------	------------------

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

R\$ 4.611,39

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0510

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO 50	KG	33,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 308,8700
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	R\$ 9,7500	R\$ 5,7525
AREIA GROSSA	M3	0,50000000	R\$ 72,4800	R\$ 36,2400
BRITA	M3	0,16000000	R\$ 73,9000	R\$ 11,8240
CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	R\$ 1,0700	R\$ 7,7896
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000000	R\$ 28,6800	R\$ 94,6440
CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 60,4800
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	R\$ 7,1300	R\$ 12,8340
ELETRODOS	KG	0,85000000	R\$ 17,6400	R\$ 14,9940
ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	R\$ 24,2400	R\$ 26,6640
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	R\$ 49,3700	R\$ 214,7595
LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,4440
PEDRISCO	M3	0,38000000	R\$ 71,6800	R\$ 27,2384
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	R\$ 13,3900	R\$ 6,0255
SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	R\$ 4,6000	R\$ 10,3500
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,00000000	R\$ 85,5000	R\$ 940,5000
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000000	R\$ 115,0500	R\$ 1.208,0250
ZARCÃO	L	0,85000000	R\$ 21,9000	R\$ 18,6150
TOTAL Material:				R\$ 3.009,0495

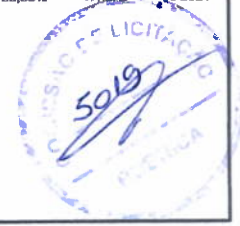
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
LADRILHISTA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
PEDREIRO	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
SERVENTE	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 626,2093

VALOR:	R\$ 3.635,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 976,08
VALOR COM BDI:	R\$ 4.611,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		MES
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		REF.
CNPJ:	06.981.069/0001-20		



LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM				R\$ 105,41
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,9392
PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,5330
TOTAL Material:				R\$ 22,0771

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,0200
VALOR:				R\$ 83,10
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 22,31
VALOR COM BDI:				R\$ 105,41

LASTRO DE PÓ DE PEDRA				R\$ 111,20
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 58,6500	R\$ 67,4475
TOTAL Material:				R\$ 67,4475
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2150
VALOR:				R\$ 87,66
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 23,54
VALOR COM BDI:				R\$ 111,20

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA				R\$ 318,93
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,6660
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 9,2200	R\$ 20,0996
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,3900
AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7984

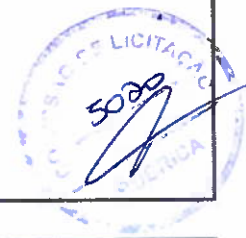
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
----------------	-----------------------	--------	--------	---------



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 65,4800	R\$ 5,5658
BRITA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 71,6800	R\$ 0,7168
TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
TOTAL Material:				R\$ 97,7951

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 152,9550

VALOR:	R\$ 251,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 67,51
VALOR COM BDI:	R\$ 318,93

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

R\$ 52,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

R\$ 47,67

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,7992

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 65,4800	R\$ 2,1739
BRITA	M3	0,04400000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516
CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:				R\$ 11,3655

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA : 27/09/2023

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
VALOR:	R\$ 37,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 47,67

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

R\$ 527,30

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONTEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,8508

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 65,4800	R\$ 56,7646
BRITA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:				R\$ 306,5410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 415,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 111,61
VALOR COM BDI:	R\$ 527,30

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

R\$ 16,79

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,2200	R\$ 0,9858
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9858

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,0510
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:				R\$ 9,2460

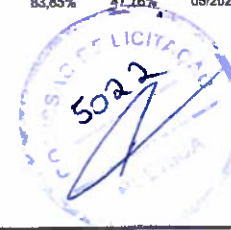
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE				05/2021
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA				
CNPJ:	06.981.069/0001-20				



FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

R\$ 83,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,0085
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:				R\$ 16,8705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,63
VALOR COM BDI:	R\$ 83,30

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

R\$ 684,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:				R\$ 220,1503

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 539,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 144,93
VALOR COM BDI:	R\$ 684,69

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m

R\$ 137,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 44,3600	R\$ 44,3600
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material:				R\$ 77,3764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA:	HORA: 83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		MES: 05/2021
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		REF.: 05/2021
CNPJ:	06.981.069/0001-20		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
SERVEnte	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 385,9300	R\$ 11,5779
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:				R\$ 18,4254

VALOR:	R\$ 108,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,13
VALOR COM BDI:	R\$ 137,64

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:				R\$ 1,7116

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 497,5600	R\$ 12,4390
TOTAL Serviço:				R\$ 12,4390

VALOR:	R\$ 34,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 43,42

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.059/0001-20

DATA : 27/09/2023

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



AREIA FINA	M3	0,04000000	R\$ 59,0500	R\$ 2,3620
CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 8,1000
IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	R\$ 5,3300	R\$ 4,2640
TOTAL Material:				R\$ 14,7260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
SEMPREITE	H	1,66000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8130
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,7220

VALOR:	R\$ 72,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,45
VALOR COM BDI:	R\$ 91,90

BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO R\$ 1.166,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 43,8100	R\$ 10,9525
BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	R\$ 666,9000	R\$ 666,9000
FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00000000	R\$ 15,1700	R\$ 91,0200
VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 41,8500
TOTAL Material:				R\$ 816,3625

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,1100

VALOR:	R\$ 919,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 246,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.166,35

AUTOMÁTICO DE BOIA R\$ 92,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	R\$ 35,1100	R\$ 35,1100
TOTAL Material:				R\$ 35,1100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20

DATA: 27/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR:	R\$ 72,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,51
VALOR COM BDI:	R\$ 92,16

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")				R\$ 14,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0307
SOLO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
TOTAL Material:				R\$ 6,6172

Mão de Obra				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 14,51

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				R\$ 269,38
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
CALÇADA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:				R\$ 62,2187

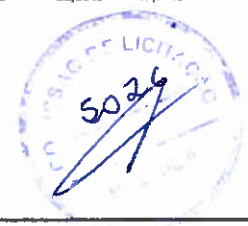
Mão de Obra				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 212,36
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 57,02
VALOR COM BDI:	R\$ 269,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE			47,76%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA			05/2021
CNPJ:	06.981.069/0001-20			



PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO R\$ 288,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
CAIXA STAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9220
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:				R\$ 75,7420

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 227,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 61,01
VALOR COM BDI:	R\$ 288,25

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") R\$ 19,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:				R\$ 3,7400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620

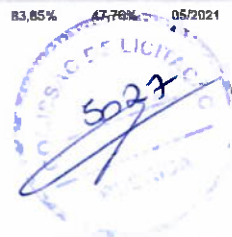
VALOR:	R\$ 15,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,03

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 R\$ 9,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE		MES
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		REF.
CNPJ:	06.981.069/0001-20		05/2021



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:				R\$ 2,8458

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

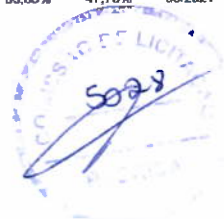
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Fernandes Macedo
 Engº. Civil e Engº. Administrador
 CREA-CE: 13.077/D R.N.: 0.69109716-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Marco-CE	6EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE	HORA	83,85%
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	MES	47,76%
CNPJ:	06.981.069/0001-20	REF.	05/2021



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 20.607,54
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 16.245,60	R\$ 16.245,60
TOTAL Não Oficial:				R\$ 16.245,60
VALOR:				R\$ 16.245,60
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 4.361,94
VALOR COM BDI:				R\$ 20.607,54

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - C4466				R\$ 264,75
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - C4466	M2	1,00000000	R\$ 208,71	R\$ 208,71
TOTAL Não Oficial:				R\$ 208,71
VALOR:				R\$ 208,71
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 56,04
VALOR COM BDI:				R\$ 264,75

PLATAFORMA ELAVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 138.259,31
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLATAFORMA ELAVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
TOTAL Não Oficial:				R\$ 108.994,33
VALOR:				R\$ 108.994,33
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 29.264,98
VALOR COM BDI:				R\$ 138.259,31

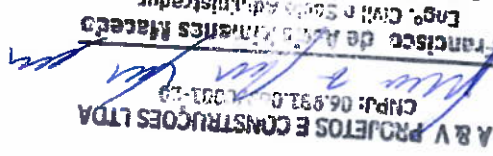
A & V - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Fernandes Macêdo
Francisco de Assis Fernandes Macêdo
Eng.º Civil nº 26.646 Administrador
CREA-CE: 11.077/O-04/12.9109716-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE			DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE			VERBAO	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	Marco-CE			DATA REF.	05/2021	MEB	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA						
CNPJ:	06.981.069/0001-20						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 265.218,89	40,00 % R\$ 106.087,56	40,00 % R\$ 106.087,56	20,00 % R\$ 53.043,77				100,00 % R\$ 265.218,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 82.039,93	100,00 % R\$ 82.039,93						100,00 % R\$ 82.039,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 705.063,21	50,00 % R\$ 352.531,61	50,00 % R\$ 352.531,60					100,00 % R\$ 705.063,21
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 752.689,80		30,00 % R\$ 225.806,94	50,00 % R\$ 376.344,90	20,00 % R\$ 150.537,96			100,00 % R\$ 752.689,80
5	COBERTURAS	R\$ 252.713,39		40,00 % R\$ 126.356,70	30,00 % R\$ 126.356,69				100,00 % R\$ 252.713,39
6	PISOS	R\$ 212.315,79		40,00 % R\$ 84.926,32	30,00 % R\$ 63.694,74	30,00 % R\$ 63.694,73			100,00 % R\$ 212.315,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 361.203,48			10,00 % R\$ 36.120,35	50,00 % R\$ 180.601,74	40,00 % R\$ 144.481,39		100,00 % R\$ 361.203,48
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 203.850,77				50,00 % R\$ 101.925,39	50,00 % R\$ 101.925,38		100,00 % R\$ 203.850,77
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 149.007,70				50,00 % R\$ 74.503,85	50,00 % R\$ 74.503,85		100,00 % R\$ 149.007,70
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 121.451,79				20,00 % R\$ 24.290,36	30,00 % R\$ 36.435,54	50,00 % R\$ 60.725,89	100,00 % R\$ 121.451,79
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 225.621,53				10,00 % R\$ 22.562,15	50,00 % R\$ 112.810,77	40,00 % R\$ 90.248,61	100,00 % R\$ 225.621,53
12	CISTERNA	R\$ 27.209,52						100,00 % R\$ 27.209,52	100,00 % R\$ 27.209,52
13		R\$ 1.133,09							100,00 % R\$ 1.133,09
		R\$ 3.359.518,89	R\$ 540.659,10	R\$ 769.352,42	R\$ 655.560,46	R\$ 744.472,87	R\$ 470.156,93	R\$ 179.317,11	R\$ 3.359.518,89
		R\$ 3.359.518,89	R\$ 540.659,10	R\$ 1.310.011,52	R\$ 1.965.571,98	R\$ 2.710.044,85	R\$ 3.180.201,78	R\$ 3.359.518,89	R\$ 3.359.518,89


Francisco de Assis Macedo
 Eng.º Civil e SIAFRA Administrador
 CNPJ: 06.981.069/0001-20
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CREA: 11.977/O-01/2019-1





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE					
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA					
CNPJ:	06.981.069/0001-20					

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
	TOTAL	3,80%
S + G	SEGURO E GARANTIA	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
	TOTAL	0,32%
R	RISCO	
R	RISCO	0,50%
	TOTAL	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	TOTAL	1,02%
L	LUCRO	
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.077/D RA: 049105716-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE					
EMPESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA					
CNPJ:	06.981.059/0001-20					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - 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	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.059/0001-20
Francisco de Assis Almeida Macedo
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA-CE: 11.0773/A1-06500745-1