

20
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	58,09	9,18
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,42	33,72
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	9,07	37,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	7,10	85,18
				PREÇO (mão-de-obra):	83,40
				PREÇO (material):	157,33
				PREÇO TOTAL (unit.):	240,73
				LS(%): 116,84	97,44
				BDI(%): 25,00	84,54
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	181,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	422,71
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	845,42
08.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000	1,56	0,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	7,40	2,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,05	2,71
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,75	3,94
				PREÇO (mão-de-obra):	3,48
				PREÇO (material):	5,55
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,03
				LS(%): 116,84	4,07
				BDI(%): 25,00	3,27
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	7,34
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,37
				QUANTIDADE:	13,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	212,81

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]

21
A

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	43,93	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	38,15	0,62
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,56	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	7,40	2,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	9,05	3,44
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	6,45	6,78
PREÇO (mão-de-obra):					4,41
PREÇO (material):					9,91
PREÇO TOTAL (unit.):					14,32
LS(%): 116,84					5,15
BDI(%): 25,00					4,87
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					24,34
QUANTIDADE:					19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					462,46
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	43,93	1,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	38,15	2,26
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,56	0,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	7,40	5,48
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	9,05	6,70

(Handwritten signatures and initials)

22
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	9,91	10,41
				PREÇO (mão-de-obra):	8,59
				PREÇO (material):	18,23
				PREÇO TOTAL (unit.):	26,82
				LS(%): 116,84	10,04
				BDI(%): 25,00	9,21
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	19,25
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,07
				QUANTIDADE:	14,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	644,98
09.00	LOUÇAS E METAIS				
09.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	69,12	69,12
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	31,62	1,60
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,49	4,97
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	9,05	3,53
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	7,10	1,35
				PREÇO (mão-de-obra):	3,47
				PREÇO (material):	77,10
				PREÇO TOTAL (unit.):	80,57
				LS(%): 116,84	4,06
				BDI(%): 25,00	21,16
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	25,22
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	105,79
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	317,37

Handwritten signatures and initials on the right side of the table.

Handwritten signature on the left side of the table.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

23
A1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
09.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	21,84	21,84
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	326,23	326,23
PREÇO (mão-de-obra):					8,46
PREÇO (material):					339,61
PREÇO TOTAL (unit.):					348,07
LS(%): 116,84					9,88
BDI(%): 25,00					89,49
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					99,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					447,44
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.342,32
09.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	40,91	40,91
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	43,93	0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	16,08	0,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	38,15	0,86
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,63	1,63
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	1,56	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,40	1,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	9,05	1,90

(Handwritten signatures and marks)

24
M

Obra Serviços de Reforma em Escola
Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (mão-de-obra):	2,44
				PREÇO (material):	45,60
				PREÇO TOTAL (unit.):	48,04
				LS(%): 116,84	2,85
				BDI(%): 25,00	12,72
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	15,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,61
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	190,83
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,000000	80,15	80,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,15	9,15
38316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,10	7,10
				PREÇO (mão-de-obra):	11,41
				PREÇO (material):	84,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	96,40
				LS(%): 116,84	13,33
				BDI(%): 25,00	27,44
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	40,77
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,17
				QUANTIDADE:	8,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.097,36
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,100000	1,02	1,12

[Handwritten signatures and initials]

25
A+

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	7,43	0,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	9,15	0,50
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,000000	1,47	1,47
PREÇO (mão-de-obra):					1,15
PREÇO (material):					2,35
PREÇO TOTAL (unit.):					3,50
LS(%): 116,84					1,35
BDI(%): 25,00					1,21
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6,06
QUANTIDADE:					260,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.575,60
10.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,100000	1,10	1,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	7,43	0,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	9,15	0,64
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,000000	1,47	1,47
PREÇO (mão-de-obra):					1,33
PREÇO (material):					2,51
PREÇO TOTAL (unit.):					3,84
LS(%): 116,84					1,56
BDI(%): 25,00					1,35
ADM(%): 0,00					0,00

[Handwritten signatures and initials]

26
[Handwritten signature]

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
TOTAL TAXA:					2,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6,75
QUANTIDADE:					12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					81,00
10.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,100000	1,90	2,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	7,43	0,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	9,15	0,82
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,000000	1,47	1,47
PREÇO (mão-de-obra):					1,56
PREÇO (material):					3,50
PREÇO TOTAL (unit.):					5,06
LS(%): 116,84					1,82
BDI(%): 25,00					1,72
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					3,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,60
QUANTIDADE:					10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					86,00
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,24	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	7,43	0,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	9,15	0,27

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures and marks]

27
A/I

Obra: Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	1,77	2,11
				PREÇO (mão-de-obra):	0,35
				PREÇO (material):	2,28
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,63
				LS(%): 116,84	0,41
				BDI(%): 25,00	0,76
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,80
				QUANTIDADE:	240,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	912,00
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,37	4,37
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	8,77	8,77
				PREÇO (mão-de-obra):	3,48
				PREÇO (material):	9,65
				PREÇO TOTAL (unit.):	13,13
				LS(%): 116,84	4,06
				BDI(%): 25,00	4,30
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	8,36
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,49
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	85,96
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			

[Handwritten signatures and marks]

28
H

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,37	4,37
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	11,67	11,67
PREÇO (mão-de-obra):					4,45
PREÇO (material):					11,58
PREÇO TOTAL (unit.):					16,03
LS(%): 116,84					5,20
BDI(%): 25,00					5,31
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,54
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					79,62
10.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,37	4,37
92014U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	26,85	26,85
PREÇO (mão-de-obra):					7,68
PREÇO (material):					23,53
PREÇO TOTAL (unit.):					31,21
LS(%): 116,84					8,97
BDI(%): 25,00					10,05
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					19,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					50,23
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					50,23

[Handwritten signatures and marks]

29
A

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
11.00	PINTURA				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	2,17	1,30
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	15,23	1,07
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	18,10	2,90
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	9,03	4,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	7,10	3,55
				PREÇO (mão-de-obra):	5,65
				PREÇO (material):	7,68
				PREÇO TOTAL (unit.):	13,33
				LS(%): 116,84	6,60
				BDI(%): 25,00	4,98
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,58
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,91
				QUANTIDADE:	40,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	996,40
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	17,40	5,74
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	9,03	1,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	7,10	0,34
				PREÇO (mão-de-obra):	1,08
				PREÇO (material):	6,18
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,26
				LS(%): 116,84	1,27
				BDI(%): 25,00	2,12
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,39
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,65
				QUANTIDADE:	520,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.538,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

30
H

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	20,14	6,64
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	9,03	1,69
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	7,10	0,49
				PREÇO (mão-de-obra):	1,56
				PREÇO (material):	7,26
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,82
				LS(%): 116,84	1,82
				BDI(%): 25,00	2,67
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,49
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,31
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.064,80
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	13,35	0,67
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,650000	6,09	3,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,240000	15,05	3,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,71	0,36
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	19,62	2,35
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,580000	12,07	7,00
I2395	PINTOR	H	0,750000	8,39	6,29
				PREÇO (mão-de-obra):	10,25
				PREÇO (material):	13,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	24,24
				LS(%): 116,84	11,98
				BDI(%): 25,00	9,05
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	21,03
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,27
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45,27
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN			

[Handwritten signatures and initials]

31
H

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	5,000000	6,16	30,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,71	1,19
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	15,06	51,49
I2395	PINTOR	H	5,000000	8,39	41,94
I2425	SOLVENTE	L	0,500000	9,54	4,77
PREÇO (mão-de-obra):					72,75
PREÇO (material):					57,45
PREÇO TOTAL (unit.):					130,20
LS(%): 116,84					85,02
BDI(%): 25,00					53,80
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					138,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					269,02
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					538,04
12.00	SUPERESTRUTURA				
12.01	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,870000	0,53	192,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	32,42	24,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,594000	58,09	34,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	7,10	16,89
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,92	10,38
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,770000	3,45	2,65
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,730000	1,32	0,96
PREÇO (mão-de-obra):					18,78
PREÇO (material):					263,14

[Handwritten signatures and marks]

32
Mf

Obra Serviços de Reforma em Escola
Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL (unit.):					281,92
LS(%): 116,84					21,95
BDI(%): 25,00					75,96
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					97,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					379,83
QUANTIDADE:					3,62
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.374,99
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,55	0,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	7,10	0,99
PREÇO (mão-de-obra):					0,65
PREÇO (material):					0,57
PREÇO TOTAL (unit.):					1,22
LS(%): 116,84					0,76
BDI(%): 25,00					0,50
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,48
QUANTIDADE:					360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					892,80
TOTAL GERAL:					97.518,75

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Ribamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 11170571-2



OBRA: SERVIÇOS E REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL: E.M. HITON RODRIGUES

ENDEREÇO Rua do Colégio, S/N - Monte
Dourado

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	DIAS								
				30	60	90	120	150	180	210		
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.633,10	1,67%	100,00%								
				1.633,10								
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.665,45	4,78%					50,00%	50,00%			
								2.332,73	2.332,73			
3.00	REVESTIMENTOS	25.522,20	26,17%		40,00%	30,00%	30,00%					
					10.208,88	7.656,66	7.656,66					
4.00	COBERTURA	10.610,60	10,88%	40,00%	30,00%	30,00%						
				4.244,24	3.183,18	3.183,18						
5.00	PISO	25.710,40	26,36%		40,00%	30,00%	30,00%					
					10.284,16	7.713,12	7.713,12					
6.00	PAREDES E PAINÉS	9.630,40	9,88%	50,00%	25,00%	25,00%						
				4.815,20	2.407,60	2.407,60						
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.312,34	1,35%	40,00%	30,00%	30,00%						
				524,94	393,70	393,70						
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.165,67	2,22%	30,00%	40,00%	30,00%						
				649,70	866,27	649,70						
9.00	LOUÇAS E METAIS	1.850,52	1,90%					50,00%	50,00%			
								925,26	925,26			
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.967,77	4,07%	60,00%	20,00%	20,00%						
				2.380,66	793,55	793,55						
11.00	PINTURA	8.182,51	8,39%					40,00%	30,00%	30,00%		
								3.273,00	2.454,75	2.454,75		
12.00	SUPERESTRUTURA	1.374,99	1,41%		70,00%	30,00%						
					962,49	412,50						
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	892,80	0,92%								100,00%	
											892,80	
TOTAL GERAL		97.518,75	100,00%									
VALORES TOTAIS R\$				PARCIAL	14.247,84	29.099,84	23.210,01	15.369,78	6.530,99	5.712,74	3.347,55	
				ACUMULADO	14.247,84	43.347,68	66.557,69	81.927,47	88.458,46	94.171,20	97.518,75	
VALORES TOTAIS %				PARCIAL	14,61%	29,84%	23,80%	15,76%	6,70%	5,86%	3,43%	
				ACUMULADO	14,61%	44,45%	68,25%	84,01%	90,71%	96,57%	100,00%	

Empreendimento de Construção São Francisco Ltda

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Ribamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 111170671-9

Alcides

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

34
14

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,00	226,48	905,92
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	140,00	7,68	1.075,20
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,00	13,89	166,68
02.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
02.02	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	6,00	571,26	3.427,56
02.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	912,66	10.951,92
03.00	REVESTIMENTO				
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	80,00	45,74	3.659,20
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	M2	80,00	65,94	5.275,20
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	80,00	3,63	290,40
03.01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	280,00	42,69	11.953,20
04.00	COBERTURA				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	420,00	5,60	2.352,00
04.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	44,00	54,16	2.383,04
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	320,00	31,91	10.211,20
05.00	PISO				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	45,00	9,68	435,60





35
M

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
05.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	160,00	45,18	7.228,80
05.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	160,00	45,74	7.318,40
05.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	80,00	100,57	8.045,60
06.00	PAREDE E PAINEIS				
06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	146,00	58,88	8.596,48
07.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
07.03	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	47,30	141,90
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	60,00	19,28	1.156,80
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	60,00	31,81	1.908,60
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	112,40	337,20
08.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	413,46	1.653,84
08.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	16,01	256,16
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00	23,81	523,82
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	70,00	45,06	3.154,20

Alcides

Alcides

Alcides

36
M1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
08.05	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.496,45	1.496,45
09.00	LOUÇAS E METAIS				
09.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	103,47	620,82
09.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	437,64	2.625,84
09.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	62,22	373,32
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	134,16	2.146,56
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	5,93	593,00
10.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	6,60	132,00
10.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	8,41	201,84
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	260,00	3,71	964,60
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	21,02	252,24
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	25,96	207,68

[Handwritten signatures and initials]

37
M

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
10.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	49,13	196,52
11.00	PINTURA				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	42,00	24,36	1.023,12
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	680,00	10,42	7.085,60
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	260,00	13,02	3.385,20
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	1,00	44,27	44,27
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN	2,00	263,13	526,26
12.00	SUPERESTRUTURA				
12.01	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	4,16	371,51	1.545,48
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	360,00	2,43	874,80
TOTAL DOS SERVIÇOS					117.704,52

Empreendimento de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
 CPF: 880.571.863-72


 José de Jesus Quinto Filho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 12170671-9









38
H

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	8,87	11,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	6,94	90,26
				PREÇO (mão-de-obra):	67,95
				PREÇO (material):	33,84
				PREÇO TOTAL (unit.):	101,79
				LS(%): 116,84	79,39
				BDI(%): 25,00	45,30
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	124,69
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	226,48
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	905,92
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	6,94	3,47
				PREÇO (mão-de-obra):	2,29
				PREÇO (material):	1,18
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,47
				LS(%): 116,84	2,67
				BDI(%): 25,00	1,54
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,21
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,68
				QUANTIDADE:	140,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.075,20
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2			
12391	PEDREIRO	H	0,080000	8,20	0,66
12543	SERVENTE	H	0,800000	5,59	4,47
				PREÇO (mão-de-obra):	5,13
				PREÇO (material):	0,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,13
				LS(%): 116,84	5,98
				BDI(%): 25,00	2,78
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	8,76
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,89
				QUANTIDADE:	12,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature