

JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

Jose Duarte de Sá B. Neto
José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D

COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

VALOR COM ENCARGOS: 17,22
VALOR BDI (23.00%): 3,96
VALOR COM BDI: 21,18

10.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,41	1,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,95	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,93	0,55
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,36	0,58
TOTAL MATERIAL:					2,97

VALOR: 9,44
VALOR SEM ENCARGOS: 6,43
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,01
VALOR COM ENCARGOS: 9,44
VALOR BDI (23.00%): 2,17
VALOR COM BDI: 11,61

10.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

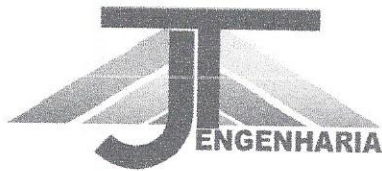
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,41	2,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,95	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,93	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,36	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,37	3,78
TOTAL MATERIAL:					3,82

VALOR: 13,07
VALOR SEM ENCARGOS: 8,76
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,31
VALOR COM ENCARGOS: 13,07
VALOR BDI (23.00%): 3,01
VALOR COM BDI: 16,08

Handwritten signatures

Tiago Dié Romão Batista - ME - CNPJ 22.013.391/0001-11
Rua do Video, N°257 – Centro – CEP: 63.180.000 – Barbalha / CE
Email: jt.engenharia@outlook.com Telefone: (88) 99690-1700 / (88) 99991-6665 / (81) 99676-2541



JT Engenharia
 CNPJ: 22.013.391/0001-11
 Tiago Dié Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
 Engenheiro Civil
 REA-PE 027492-D

COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

10.14. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	5,41	2,70
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	6,95	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:				6,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,37	0,10
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	73,02	73,02
TOTAL MATERIAL:				73,12

VALOR: 84,68
VALOR SEM ENCARGOS: 79,30
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,38
VALOR COM ENCARGOS: 84,68
VALOR BDI (23.00%): 19,48
VALOR COM BDI: 104,16

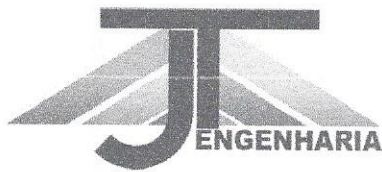
10.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,41	16,22
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	6,95	20,85
12543 SERVENTE	H	2,50000000	4,71	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:				48,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	48,28	0,19
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,71	2,14
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,48	1,45
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,60	5,60
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,83	1,83
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,09	10,09
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	3,36	3,36
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33000000	9,01	2,97
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	3,48	5,21
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50000000	5,31	2,66
TOTAL MATERIAL:				38,21

VALOR: 129,59
VALOR SEM ENCARGOS: 87,06
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,53

(Handwritten signatures and initials)



JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

José Duarte de Sá B. Neto
José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D

VALOR COM ENCARGOS: 129,59
VALOR BDI (23.00%): 29,81
VALOR COM BDI: 159,40

10.16. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,41	16,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,71	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					48,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,28	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,21
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,18
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,37	2,84
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,79	28,97
TOTAL MATERIAL:					52,34

VALOR: 143,73
VALOR SEM ENCARGOS: 101,19
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,54
VALOR COM ENCARGOS: 143,73
VALOR BDI (23.00%): 33,06
VALOR COM BDI: 176,79

10.17. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

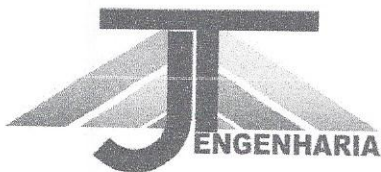
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,41	16,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,71	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					48,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,28	0,19

Tiago Dié Romão Batista - ME - CNPJ 22.013.391/0001-11

Rua do Video, N°257 - Centro - CEP: 63.180.000 - Barbalha / CE

Email: jt.engenharia@outlook.com Telefone: (88) 99690-1700 / (88) 99991-6665 / (81) 99676-2541



JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D



COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,27	21,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,48	5,21
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	5,31	10,62
TOTAL MATERIAL:						43,59
VALOR:						134,97
VALOR SEM ENCARGOS:						92,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,53
VALOR COM ENCARGOS:						134,97
VALOR BDI (23.00%):						31,04
VALOR COM BDI:						166,01

10.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,41	5,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,95	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11

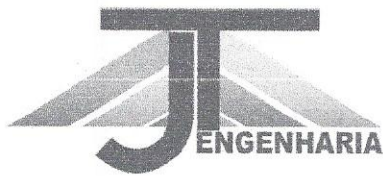
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					29,21
VALOR SEM ENCARGOS:					18,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,54
VALOR COM ENCARGOS:					29,21
VALOR BDI (23.00%):					6,72
VALOR COM BDI:					35,93

10.19. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,95	8,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,71	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,77

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,28	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	226,89	226,89

Tiago Dié Romão Batista - ME - CNPJ 22.013.391/0001-11
Rua do Video, N°257 - Centro - CEP: 63.180.000 - Barbalha / CE
Email: jt.engenharia@outlook.com Telefone: (88) 99690-1700 / (88) 99991-6665 / (81) 99676-2541



JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME



COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

TOTAL MATERIAL: 220,02

VALOR: 262,06

VALOR SEM ENCARGOS: 246,59

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,47

VALOR COM ENCARGOS: 262,06

VALOR BDI (23.00%): 60,27

VALOR COM BDI: 322,33

10.20. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,71	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,81	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	441,61	0,44
TOTAL SERVICO:					0,44

VALOR: 8,08

VALOR SEM ENCARGOS: 5,80

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,28

VALOR COM ENCARGOS: 8,08

VALOR BDI (23.00%): 1,86

VALOR COM BDI: 9,94

10.21. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	12,76	15,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,31

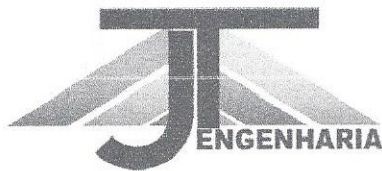
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,41	8,11
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,95	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					18,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,82	49,80
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,28	36,29
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,93	19,12

Tiago Dié Romão Batista - ME - CNPJ 22.013.391/0001-11

Rua do Video, N°257 - Centro - CEP: 63.180.000 - Barbalha / CE

Email: jt.engenharia@outlook.com Telefone: (88) 99690-1700 / (88) 99991-6665 / (81) 99676-2541



JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D



COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

TOTAL MATERIAL:	109,21
VALOR:	162,45
VALOR SEM ENCARGOS:	139,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	162,45
VALOR BDI (23.00%):	37,36
VALOR COM BDI:	199,81

11.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	33,99	33,99

TOTAL MATERIAL: 33,99

VALOR: 33,99

VALOR SEM ENCARGOS: 33,99

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 33,99

VALOR BDI (23.00%): 7,82

VALOR COM BDI: 41,81

12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	811,02	811,02

TOTAL MATERIAL: 811,02

VALOR: 811,02

VALOR SEM ENCARGOS: 811,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 811,02

VALOR BDI (23.00%): 186,53

VALOR COM BDI: 997,55

12.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	568,44	568,44

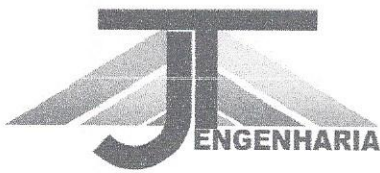
TOTAL MATERIAL: 568,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	252,30	30,28
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	42,18	5,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,49	1,50

Tiago Dié Romão Batista - ME - CNPJ 22.013.391/0001-11

Rua do Video, N°257 - Centro - CEP: 63.180.000 - Barbalha / CE

Email: jt.engenharia@outlook.com Telefone: (88) 99690-1700 / (88) 99991-6665 / (81) 99676-2541



JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D



COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

TOTAL SERVIÇO:	30,84
VALOR:	614,46
VALOR SEM ENCARGOS:	605,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	614,46
VALOR BDI (23.00%):	141,33
VALOR COM BDI:	755,79

12.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	613,33	613,33

TOTAL MATERIAL: 613,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	252,30	30,28
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	42,18	5,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,49	1,50

TOTAL SERVIÇO: 36,84

VALOR:	659,36
VALOR SEM ENCARGOS:	650,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	659,36
VALOR BDI (23.00%):	151,65
VALOR COM BDI:	811,01

12.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	567,95	567,95

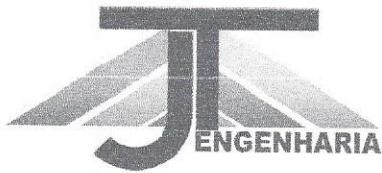
TOTAL MATERIAL: 567,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	252,30	60,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	42,18	10,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	12,49	3,00

TOTAL SERVIÇO: 73,67

VALOR:	660,00
VALOR SEM ENCARGOS:	641,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	660,00
VALOR BDI (23.00%):	151,80

Tiago Dié Romão Batista - ME - CNPJ 22.013.391/0001-11
Rua do Video, N°257 – Centro – CEP: 63.180.000 – Barbalha / CE
Email: jt.engenharia@outlook.com Telefone: (88) 99690-1700 / (88) 99991-6665 / (81) 99676-2541



JT Engenharia
CNPJ: 22.013.391/0001-11
Tiago Dié Romão Batista-ME

José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D



COMPOSIÇÕES DA OBRA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE

VALOR COM BDI: 811,80

12.5. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	780,61	780,61

TOTAL MATERIAL: 780,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	252,30	30,28
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	42,18	5,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,49	1,50

TOTAL SERVICOS: 36,84

VALOR: 826,63

VALOR SEM ENCARGOS: 817,44

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,19

VALOR COM ENCARGOS: 826,63

VALOR BDI (23.00%): 190,12

VALOR COM BDI: 1.016,75

12.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,71	3,30

TOTAL MAO DE OBRA: 3,30

VALOR: 6,17

VALOR SEM ENCARGOS: 3,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,87

VALOR COM ENCARGOS: 6,17

VALOR BDI (23.00%): 1,42

VALOR COM BDI: 7,59

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de CAJAZEIRAS - PB
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail:
mls.2015.cz@gmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -
CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2

PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'A'.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several vertical strokes.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a cursive script.

DIA 22 DE AGOSTO DE 2017

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

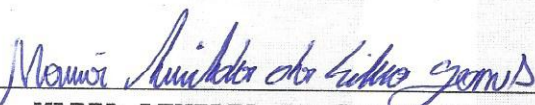
Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2**, pelo preço total de **R\$ 377.475,94 (TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr^a. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 22 de Agosto de 2017.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

12.102.978/0001-43
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

Cajazeiras - PB, 22 de Agosto de 2017
CREA: 160167888-8





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 22/08/2017	BDI : 23,00%			
LOCAL:	SANTO ANTÔNIO, BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.203,22	4,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.168,50	1,37
3	INFRAESTRUTURA	56.931,02	15,08
4	COBERTURA	71.297,33	18,89
5	PISO	42.926,05	11,37
6	REVESTIMENTOS	77.718,32	20,59
7	ESQUADRIAS	19.555,23	5,18
8	PINTURA	24.909,82	6,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.443,39	2,50
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	35.366,64	9,37
11	FORRO	6.432,43	1,70
12	DIVERSOS	9.523,97	2,52
VALOR ORÇAMENTO:		306.900,02	100,00
VALOR BDI TOTAL:		70.575,92	
VALOR TOTAL:		377.475,94	



Trezentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

Carine Silveira Pires Moreira
CREA: 160761860-8

Maria Lenilda da Silva Gomes
Diretor(a) ORÇ
CPF: 059.028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 22/08/2017

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,00%

HORA: 87,01%

MES: 09/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	78,65	96,74	14.800,22	18.203,22
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,02	2,28	2,80	916,61	1.125,66
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	64,17	78,93	3.898,97	4.795,79
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	402,02	4,08	5,02	1.640,24	2.018,14
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	216,83	266,70	1.517,81	1.866,90
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	229,10	281,79	1.374,60	1.690,74
1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	8,31	10,22	48,86	60,09
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	7,26	8,93	268,62	330,41
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	31,12	38,28	179,56	220,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,58	23,93	29,43	2.335,09	2.871,78
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	15,35	18,88	1.497,85	1.842,31
2.3	C0996	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,72	25,10	30,87	369,47	454,41
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	342,51	421,29	5.041,75	6.201,39
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	647,98	22,61	27,81	14.650,83	18.020,32
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,70	259,50	319,19	6.669,15	8.203,18
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,70	80,84	99,43	2.077,59	2.555,36
3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,70	43,27	53,22	2.929,38	3.602,99
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,68	7,15	8,79	14.698,11	18.069,43
3.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	45,17	55,56	226,30	278,36
4	COBERTURA								
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	68,14	83,81	13.866,49	17.055,34
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	220,00	124,17	152,73	27.317,40	33.600,60
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	423,50	39,63	48,74	16.783,36	20.641,89
5	PISO								
								57.967,20	71.297,32
								13.866,49	17.055,34
								27.317,40	33.600,60
								16.783,36	20.641,89
								34.898,19	42.926,05

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME - CNPJ Nº 12.102.978/0001-43 - ENDEREÇO: RUA TIBURTINO CARTAXO, Nº 164, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.

CARLOS CLAUDIO PIRES MOURA
 CREA: 120167-8
 Maria Lenilda de Souza Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059-028.074-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 22/08/2017

VERSÃO: 02.4.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,00%

HORA: 87,01%

DATA REF: 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,20	68,68	84,48	2.623,58	3.227,14
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	28,43	34,97	1.051,91	1.293,89
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,50	72,21	88,82	18.810,71	23.137,61
5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	98,37	121,00	3.639,69	4.477,00
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	121,50	72,20	88,81	8.772,30	10.790,42
6		REVESTIMENTOS						63.185,13	77.718,32
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	4,16	5,12	4.329,98	5.329,20
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	28,14	34,61	29.289,80	36.024,16
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	69,70	85,73	29.565,35	36.364,95
7		ESQUADRIAS						15.898,56	19.555,23
7.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	856,93	1.054,02	856,93	1.054,02
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	166,92	205,31	1.707,59	2.100,32
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	6,36	304,86	374,98	1.938,91	2.384,87
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	438,47	539,32	6.577,05	8.089,80
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	478,05	588,00	3.824,40	4.704,00
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	496,84	611,11	993,68	1.222,22
8		PINTURA						20.249,23	24.909,82
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,70	12,27	15,09	4.413,52	5.427,87
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	436,35	9,94	12,23	4.337,32	5.336,56
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,70	13,86	17,05	4.985,44	6.132,88
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,35	12,42	15,28	5.419,47	6.667,43
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,64	13,56	16,68	1.093,48	1.345,08
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.678,76	9.443,39
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,60	20,42	132,80	163,36
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	18,94	23,30	265,16	326,20
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	10,26	12,62	1.436,40	1.766,80
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,23	8,89	216,90	266,70

Maria Lenilda Silva Gomes
 CPF: 059.028.074-09

Cátia Cláudia Pires Moreira
 CREA: 160761380-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA :	22/08/2017	BDI :	23,00%
LOCAL:	SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MILS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	HORA	87,01%	MES	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	3,84	4,72	1.536,00	1.888,00
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	150,67	185,32	1.958,71	2.409,16
9.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	64,63	79,49	2.132,79	2.623,17
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						28.753,21	35.366,64
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	403,33	496,10	403,33	496,10
10.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	886,93	1.090,92	886,93	1.090,92
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	477,94	587,87	4.301,46	5.290,83
10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	242,28	298,00	1.453,68	1.788,00
10.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	633,04	778,64	1.266,08	1.557,28
10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	12,00	194,16	238,82	2.329,92	2.865,84
10.7	C0386	BEBEDOURO EMAÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.859,93	2.287,71	1.859,93	2.287,71
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.882,47	2.315,44	1.882,47	2.315,44
10.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	120,00	37,51	46,14	4.501,20	5.536,80
10.10	C2697	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	13,35	16,42	667,50	821,00
10.11	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	17,64	21,70	176,40	217,00
10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	9,68	11,91	145,20	178,65
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	13,40	16,48	1.742,00	2.142,40
10.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	86,85	106,83	1.563,30	1.922,94
10.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	132,88	163,44	531,52	653,76
10.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	147,34	181,23	294,68	362,46
10.17	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	138,38	170,21	415,14	510,63
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	29,95	36,84	718,80	884,16
10.19	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	268,68	330,48	1.015,61	1.249,21
10.20	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	8,28	10,18	99,36	122,16
10.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,00	166,58	204,89	2.498,70	3.073,35
11	FORRO							5.229,72	6.432,43
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,15	34,83	42,84	5.229,72	6.432,43
12	DIVERSOS								
								7.744,28	9.523,97

MILS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME - CNPJ Nº 12.102.978/0001-43 - ENDEREÇO: RUA TIBURTINO CARTAXO, Nº 164, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.

CREA: 150161380-8

CPF: 059.028.074-09

Maria Lenilda Silva Gomes

744.28

9.523.97

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 22/08/2017 BDI : 23,00%

VERSÃO

PONTE SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

MES

DATA REF. 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	831,56	1.022,82	1.663,12	2.045,64
12.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	630,01	774,91	1.260,02	1.549,82
12.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	676,04	831,53	676,04	831,53
12.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	676,67	832,30	676,67	832,30
12.5	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	847,53	1.042,46	847,53	1.042,46
12.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	414,70	6,32	7,77	2.620,90	3.222,22
						VALOR ORÇAMENTO:		306.900,02	
						VALOR BDI TOTAL:		70.575,92	
						VALOR TOTAL:		377.475,94	

Trezentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

Carlos Cláudio Pires Moreira
 CREA: 150161980-8

Maria Lenilda Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

