

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
 BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,86	
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	259,45	103,78
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	62,00	24,80
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,57	15,01

TOTAL MATERIAL: 149,42

VALOR SEM ENCARGOS:	149,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,42
VALOR BDI (25.22%):	37,68
VALOR COM BDI:	187,10

21.5.2. C4557 - 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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,53	435,53

TOTAL MATERIAL: 435,53

VALOR SEM ENCARGOS:	435,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	435,53
VALOR BDI (25.22%):	109,84
VALOR COM BDI:	545,37

21.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07282500	7,13	0,52

TOTAL MAO DE OBRA: 0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.22%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,20

22.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04855000	9,63	0,47

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026,1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48550000	7,13	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (25.22%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,12

22.1.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19420000	9,63	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19420000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (25.22%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,55

22.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29130000	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45650000	7,13	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
VALOR SEM ENCARGOS:						13,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						24,43
VALOR BDI (25.22%):						6,16
VALOR COM BDI:						30,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09710000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14565000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,52	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FUNTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR CDM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25.22%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,31

22.2.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58260000	9,63	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58260000	7,13	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	238,83	4,78
TOTAL SERVICIO:						4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,50
VALOR CDM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (25.22%):	6,07
VALOR COM BDI:	30,12

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69912000	9,63	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69912000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,26	42,09
TOTAL MATERIAL:						57,61

VALOR SEM ENCARGOS:	69,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR CDM ENCARGOS:	79,32
VALOR BDI (25.22%):	20,00
VALOR COM BDI:	99,32

22.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19420000	9,63	1,87

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026,1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19420000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,78	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (25.22%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,41	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,16	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,47	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25.22%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,23	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
 BDI: 25,22%
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (25.22%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,81

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,41	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,84	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,59	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25.22%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,48

22.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,23	48,46
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,54	278,54
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,52	245,52
TOTAL SERVICO:					572,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	572,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,61
VALOR COM ENCARGOS:	646,13
VALOR BDI (25.22%):	162,95
VALOR COM BDI:	809,08

22.4.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42750000	9,63	23,37
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,45650000	7,13	10,39

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FORTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	33,76
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,22
TOTAL MATERIAL:					288,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	503,67
TOTAL SERVICO:					10,58

VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,78
VALOR COM ENCARGOS:	365,34
VALOR BDI (25,22%):	92,14
VALOR COM BDI:	457,48

22.4.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,99
TOTAL MATERIAL:					122,99

VALOR SEM ENCARGOS:	122,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,99
VALOR BDI (25,22%):	31,02
VALOR COM BDI:	154,01

22.5.1. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,86
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	259,45
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	62,00
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,57
TOTAL MATERIAL:					149,42

VALOR SEM ENCARGOS:	149,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,42
VALOR BDI (25,22%):	37,68
VALOR COM BDI:	187,10

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22.5.2. C4557 - 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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,53	435,53
TOTAL MATERIAL:					435,53
VALOR SEM ENCARGOS:					435,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					435,53
VALOR BDI (25,22%):					109,84
VALOR COM BDI:					545,37

22.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07282500	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (25,22%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,20

23.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04855000	9,63	0,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48550000	7,13	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					7,28
VALOR BDI (25,22%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,12

23.1.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19420000	9,63	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19420000	7,13	1,39

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials 'P' and 'S' on the left side.

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
 BDI: 25,22%
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25.22%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,55

23.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29130000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45650000	7,13	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (25.22%):	6,16
VALOR COM BDI:	30,59

23.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07768000	9,63	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77680000	7,13	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR BDI (25.22%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09710000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14565000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,52	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTES: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25.22%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,31

23.2.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58260000	9,63	5,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58260000	7,13	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	238,83	4,78
TOTAL SERVICIO:					4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (25.22%):	6,07
VALOR COM BDI:	30,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69912000	9,63	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69912000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,26	42,09
TOTAL MATERIAL:					57,61

VALOR SEM ENCARGOS:	69,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	79,32
VALOR BDI (25.22%):	20,00
VALOR COM BDI:	99,32

23.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19420000	9,63	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19420000	7,13	1,39

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,26
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,78
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (25.22%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,16
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,47
TOTAL MATERIAL:					5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25.22%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,73
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,23
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
---------------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (25.22%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33985000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38840000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,41	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,84	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,59	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25.22%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,48

23.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,23	48,46
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,54	278,54
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,52	245,52
TOTAL SERVICO:					572,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	572,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,61
VALOR COM ENCARGOS:	646,13
VALOR BDI (25.22%):	162,95
VALOR COM BDI:	809,08

23.4.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42750000	9,63	23,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45650000	7,13	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					33,76	

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
 BDI: 25,22%
 FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,22
TOTAL MATERIAL:					288,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	503,67
TOTAL SERVICIO:					10,58

VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,78
VALOR COM ENCARGOS:	365,34
VALOR BDI (25,22%):	92,14
VALOR COM BDI:	457,48

23.4.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,99
TOTAL MATERIAL:					122,99

VALOR SEM ENCARGOS:	122,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,99
VALOR BDI (25,22%):	31,02
VALOR COM BDI:	154,01

23.5.1. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,86
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	207,79
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	62,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,57
TOTAL MATERIAL:					132,77

VALOR SEM ENCARGOS:	132,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	132,77
VALOR BDI (25,22%):	33,48
VALOR COM BDI:	166,25

23.5.2. C4557 - 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 - FORNECIMENTO E

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,53	435,53
TOTAL MATERIAL:						435,53
VALOR SEM ENCARGOS:						435,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						435,53
VALOR BDI (25.22%):						109,84
VALOR COM BDI:						545,37

23.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07282500	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25.22%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,20


 CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
 Proprietário Administrador
 RG: 97002569100 - SSP - CE
 CPF nº840.228.763-87


 JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
 Engenheiro Civil
 RNP nº 060141252-4





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CEI JOSE ISIDORO	169.615,01	21,59 % 36.630,60	19,81 % 33.598,46	19,81 % 33.598,46	19,81 % 33.598,47	10,80 % 18.321,01	8,18 % 13.868,01	100,00 % 169.615,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.645,46	100,00 % 7.645,46						100,00 % 7.645,46
1.2	REVESTIMENTO	96.684,01	25,00 % 24.171,00	25,00 % 24.171,00	25,00 % 24.171,00	25,00 % 24.171,01			100,00 % 96.684,01
1.3	PINTURA	32.094,28	15,00 % 4.814,14	25,00 % 8.023,57	25,00 % 8.023,57	25,00 % 8.023,57	10,00 % 3.209,43		100,00 % 32.094,28
1.4	ESQUADRIAS	26.774,11					50,00 % 13.387,06	50,00 % 13.387,05	100,00 % 26.774,11
1.5	GRADIL	5.615,55	25,00 % 1.403,89	25,00 % 1.403,89	25,00 % 1.403,89	25,00 % 1.403,88			100,00 % 5.615,55
1.6	LIMPEZA FINAL	801,60					40,00 % 320,64	60,00 % 480,96	100,00 % 801,60
2	EEIF DEP. DELMIRO DE OLIVEIRA	160.631,42	15,83 % 25.439,23	17,63 % 28.326,83	17,63 % 28.326,83	17,63 % 28.326,83	17,68 % 28.397,33	13,60 % 21.814,37	100,00 % 160.631,42
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.679,93	100,00 % 6.679,93						100,00 % 6.679,93
2.2	REVESTIMENTO	75.037,20	25,00 % 18.759,30	25,00 % 18.759,30	25,00 % 18.759,30	25,00 % 18.759,30			100,00 % 75.037,20
2.3	PINTURA	28.844,89					50,00 % 14.422,45	50,00 % 14.422,44	100,00 % 28.844,89
2.4	ESQUADRIAS	38.270,12		25,00 % 9.567,53	25,00 % 9.567,53	25,00 % 9.567,53	25,00 % 9.567,53		100,00 % 38.270,12
2.5	GRADIL	11.018,38					40,00 % 4.407,35	60,00 % 6.611,03	100,00 % 11.018,38
2.6	LIMPEZA FINAL	780,90						100,00 % 780,90	100,00 % 780,90

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeia - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
 BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3	ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL DONA INAH	161.326,59	13,95 %	17,21 %	17,21 %	17,21 %	20,31 %	14,11 %	100,00 %
			22.515,24	27.768,40	27.768,40	27.768,41	32.759,55	22.746,59	161.326,59
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.144,16	100,00 %						100,00 %
			6.144,16						6.144,16
3.2	REVESTIMENTO	65.484,33	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			16.371,08	16.371,08	16.371,08	16.371,09			65.484,33
3.3	PINTURA	42.724,44					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							21.362,23	21.362,21	42.724,44
3.4	ESQUADRIAS	45.589,28		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				11.397,32	11.397,32	11.397,32	11.397,32		45.589,28
3.5	LIMPEZA FINAL	1.384,38						100,00 %	100,00 %
								1.384,38	1.384,38
4	EEF DONA SINHA CRUZ	189.774,52	16,86 %	17,67 %	17,67 %	17,67 %	16,68 %	13,45 %	100,00 %
			32.008,24	33.542,87	33.542,87	33.542,85	31.650,74	25.486,95	189.774,52
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.722,48	100,00 %						100,00 %
			7.722,48						7.722,48
4.2	REVESTIMENTO	97.143,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			24.285,76	24.285,76	24.285,76	24.285,74			97.143,02
4.3	PINTURA	37.951,62					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							18.975,81	18.975,81	37.951,62
4.4	ESQUADRIAS	37.028,42		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				9.257,11	9.257,11	9.257,11	9.257,09		37.028,42
4.5	GRADIL	8.544,60					40,00 %	60,00 %	100,00 %
							3.417,84	5.126,76	8.544,60
4.6	LIMPEZA FINAL	1.384,38						100,00 %	100,00 %
								1.384,38	1.384,38
5	EEF ELIEZER ARRUDA	126.668,98	17,90 %	18,26 %	18,26 %	18,26 %	15,56 %	11,76 %	100,00 %
			22.670,97	23.127,42	23.127,42	23.127,40	19.713,45	14.902,32	126.668,98





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,34	100,00 % 4.502,34						100,00 % 4.502,34
5.2	REVESTIMENTO	54.088,26	25,00 % 13.522,07	25,00 % 13.522,07	25,00 % 13.522,07	25,00 % 13.522,05			100,00 % 54.088,26
5.3	PINTURA	30.977,06	15,00 % 4.646,56	25,00 % 7.744,27	25,00 % 7.744,27	25,00 % 7.744,27	10,00 % 3.097,69		100,00 % 30.977,06
5.4	ESQUADRIAS	28.918,90					50,00 % 14.459,45	50,00 % 14.459,45	100,00 % 28.918,90
5.5	GRADIL	7.444,30		25,00 % 1.861,08	25,00 % 1.861,08				100,00 % 7.444,30
5.6	LIMPEZA FINAL	738,12					60,00 % 442,87	60,00 % 442,87	100,00 % 738,12
6	EEF ESMERINO ARRUDA FILHO	132.045,62	19,49 % 25.742,16	19,16 % 25.296,06	19,16 % 25.296,06	19,16 % 25.296,05	13,32 % 17.581,98	9,71 % 12.833,31	100,00 % 132.045,62
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.366,11	100,00 % 5.366,11						100,00 % 5.366,11
6.2	REVESTIMENTO	63.898,67	25,00 % 15.974,67	25,00 % 15.974,67	25,00 % 15.974,67	25,00 % 15.974,66			100,00 % 63.898,67
6.3	PINTURA	29.342,52	15,00 % 4.401,38	25,00 % 7.335,63	25,00 % 7.335,63	25,00 % 7.335,63	10,00 % 2.934,25		100,00 % 29.342,52
6.4	ESQUADRIAS	24.638,47					50,00 % 12.319,24	50,00 % 12.319,23	100,00 % 24.638,47
6.5	GRADIL	7.943,05		25,00 % 1.985,76	25,00 % 1.985,76				100,00 % 7.943,05
6.6	LIMPEZA FINAL	856,80					40,00 % 342,72	60,00 % 514,08	100,00 % 856,80
7	EEF FRANCISCO CARNEIRO FONTENELE	80.090,24	14,51 % 11.623,01	16,11 % 12.906,03	16,11 % 12.906,03	16,11 % 12.906,03	16,11 % 16.247,12	16,87 % 13.502,02	100,00 % 80.090,24



Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24
 Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
 CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
 E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 09H30MIN
BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.042,13	100,00 % 3.042,13						100,00 % 3.042,13
7.2	REVESTIMENTO	34.323,52	25,00 % 8.580,88	25,00 % 8.580,88	25,00 % 8.580,88	25,00 % 8.580,88			100,00 % 34.323,52
7.3	PINTURA	19.070,62					50,00 % 9.535,31	50,00 % 9.535,31	100,00 % 19.070,62
7.4	ESQUADRIAS	17.300,59		25,00 % 4.325,15	25,00 % 4.325,15	25,00 % 4.325,15	25,00 % 4.325,14		100,00 % 17.300,59
7.5	GRADIL	5.966,68					40,00 % 2.386,67	60,00 % 3.580,01	100,00 % 5.966,68
7.6	LIMPEZA FINAL	386,70						100,00 % 386,70	100,00 % 386,70
8	EEF FRANCISCA CLEOMAR	184.707,84	14,96 % 27.644,58	15,90 % 29.374,28	15,90 % 29.374,28	15,90 % 29.374,29	20,16 % 37.231,30	17,18 % 31.709,11	100,00 % 184.707,84
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.019,39	100,00 % 7.019,39						100,00 % 7.019,39
8.2	REVESTIMENTO	82.500,77	25,00 % 20.625,19	25,00 % 20.625,19	25,00 % 20.625,19	25,00 % 20.625,20			100,00 % 82.500,77
8.3	PINTURA	48.149,71					50,00 % 24.074,86	50,00 % 24.074,85	100,00 % 48.149,71
8.4	ESQUADRIAS	34.996,36		25,00 % 8.749,09	25,00 % 8.749,09	25,00 % 8.749,09	25,00 % 8.749,09		100,00 % 34.996,36
8.5	GRADIL	11.018,38					40,00 % 4.407,35	60,00 % 6.611,03	100,00 % 11.018,38
8.6	LIMPEZA FINAL	1.023,23						100,00 % 1.023,23	100,00 % 1.023,23
9	EEF FRANCISCA FONTENELE DE SOUSA BATISTA	129.935,70	21,70 % 28.195,97	20,88 % 27.128,42	20,88 % 27.128,42	20,88 % 27.128,42	9,42 % 12.240,48	6,24 % 8.113,99	100,00 % 129.935,70

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.413,74	100,00 %						100,00 %
			5.413,74						5.413,74
9.2	REVESTIMENTO	73.973,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			18.493,46	18.493,46	18.493,46	18.493,46			73.973,84
9.3	PINTURA	28.591,78	15,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.288,77	7.147,95	7.147,95	7.147,95	2.859,16		28.591,78
9.4	ESQUADRIAS	14.909,80					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							7.454,90	7.454,90	14.909,80
9.5	GRADIL	5.948,05		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				1.487,01	1.487,01	1.487,01	1.487,02		5.948,05
9.6	LIMPEZA FINAL	1.098,49					40,00 %	40,00 %	100,00 %
							439,40	659,09	1.098,49
10	EEF GUILHERME TELES	179.640,68	17,00 %	18,06 %	18,06 %	18,06 %	16,18 %	12,64 %	100,00 %
			30.542,33	32.456,35	32.456,35	32.456,34	29.058,21	22.671,10	179.640,68
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.599,43	100,00 %						100,00 %
			7.599,43						7.599,43
10.2	REVESTIMENTO	91.771,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			22.942,90	22.942,90	22.942,90	22.942,89			91.771,59
10.3	PINTURA	30.948,36					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							15.474,18	15.474,18	30.948,36
10.4	ESQUADRIAS	38.053,81		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				9.513,45	9.513,45	9.513,45	9.513,46		38.053,81
10.5	GRADIL	10.176,43					40,00 %	40,00 %	100,00 %
							4.070,57	6.105,86	10.176,43
10.6	LIMPEZA FINAL	1.091,06					100,00 %	100,00 %	100,00 %
							1.091,06	1.091,06	1.091,06
11	EEF JOAQUIM BARBOSA MELO	178.143,06	20,59 %	19,26 %	19,26 %	19,26 %	12,27 %	9,36 %	100,00 %
			36.687,98	34.305,02	34.305,02	34.305,03	21.849,79	16.690,22	178.143,06

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.

CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11-18.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 028.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.702,84	100,00 % 7.702,84						100,00 % 7.702,84
11.2	REVESTIMENTO	96.684,01	25,00 % 24.171,00	25,00 % 24.171,00	25,00 % 24.171,00	25,00 % 24.171,01			100,00 % 96.684,01
11.3	PINTURA	32.094,28	15,00 % 4.814,14	25,00 % 8.023,57	25,00 % 8.023,57	25,00 % 8.023,57	10,00 % 3.209,43		100,00 % 32.094,28
11.4	ESQUADRIAS	32.418,53					50,00 % 16.209,27	50,00 % 16.209,26	100,00 % 32.418,53
11.5	GRADIL	8.441,80		25,00 % 2.110,45	25,00 % 2.110,45	25,00 % 2.110,45	25,00 % 2.110,45		100,00 % 8.441,80
11.6	LIMPEZA FINAL	801,60					40,00 % 320,64	60,00 % 480,96	100,00 % 801,60
12	EEF JOSÉ FIRMINO DOS SANTOS	112.110,17	20,67 % 23.180,92	20,33 % 22.795,38	20,33 % 22.795,38	20,33 % 22.795,37	11,08 % 12.416,81	7,26 % 8.126,31	100,00 % 112.110,17
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.860,15	100,00 % 4.860,15						100,00 % 4.860,15
12.2	REVESTIMENTO	56.666,75	25,00 % 14.166,69	25,00 % 14.166,69	25,00 % 14.166,69	25,00 % 14.166,68			100,00 % 56.666,75
12.3	PINTURA	27.693,87	15,00 % 4.154,08	25,00 % 6.923,47	25,00 % 6.923,47	25,00 % 6.923,47	10,00 % 2.769,38		100,00 % 27.693,87
12.4	ESQUADRIAS	15.148,14					50,00 % 7.574,07	50,00 % 7.574,07	100,00 % 15.148,14
12.5	GRADIL	6.820,86		25,00 % 1.705,22	25,00 % 1.705,22	25,00 % 1.705,22	25,00 % 1.705,20		100,00 % 6.820,86
12.6	LIMPEZA FINAL	920,40					40,00 % 368,16	60,00 % 552,24	100,00 % 920,40
13	EEF JOSÉ GLAUBERTON	168.728,41	12,09 % 20.412,79	12,80 % 21.607,31	12,80 % 21.607,31	12,80 % 21.607,30	27,48 % 46.358,38	22,03 % 37.135,32	100,00 % 168.728,41

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.

CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.421,10	100,00 %						100,00 %
			11.421,10						11.421,10
13.2	REVESTIMENTO	35.966,75	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			8.991,69	8.991,69	8.991,69	8.991,68			35.966,75
13.3	PINTURA	59.281,94					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						29.640,97	29.640,97	29.640,97	59.281,94
13.4	ESQUADRIAS	50.462,48	25,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			12.615,62	12.615,62	12.615,62	12.615,62			50.462,48
13.5	GRADIL	10.254,48					40,00 %	60,00 %	100,00 %
						4.101,79	6.152,69	10.254,48	10.254,48
13.6	LIMPEZA FINAL	1.341,66						100,00 %	100,00 %
							1.341,66	1.341,66	1.341,66
14	EEF LIVIO BARRETO	119.615,96	20,58 %	20,76 %	20,76 %	20,76 %	10,52 %	6,62 %	100,00 %
			24.619,34	24.827,62	24.827,62	24.827,60	12.577,03	7.936,75	119.615,96
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.616,09	100,00 %						100,00 %
			4.616,09						4.616,09
14.2	REVESTIMENTO	60.986,34	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			15.246,59	15.246,59	15.246,59	15.246,57			60.986,34
14.3	PINTURA	31.711,06	15,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.756,66	7.927,77	7.927,77	7.927,77	3.171,09		31.711,06
14.4	ESQUADRIAS	14.769,02					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							7.384,51	7.384,51	14.769,02
14.5	GRADIL	6.613,05		25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
				1.653,26	1.653,26	1.653,26			6.613,05
14.6	LIMPEZA FINAL	920,40					40,00 %	60,00 %	100,00 %
							368,16	552,24	920,40
15	EEF MARIA TOINHA	99.639,78	17,16 %	18,42 %	18,42 %	18,42 %	16,10 %	11,48 %	100,00 %
			17.100,99	18.354,00	18.354,00	18.354,01	16.041,13	11.435,65	99.639,78

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.460,48	100,00 % 3.460,48						100,00 % 3.460,48
15.2	REVESTIMENTO	38.906,41	25,00 % 9.726,60	25,00 % 9.726,60	25,00 % 9.726,60	25,00 % 9.726,61			100,00 % 38.906,41
15.3	PINTURA	26.092,72	15,00 % 3.913,91	25,00 % 6.523,18	25,00 % 6.523,18	25,00 % 6.523,18	10,00 % 2.609,27	50,00 % 11.111,66	100,00 % 26.092,72
15.4	ESQUADRIAS	22.223,31					25,00 % 5.555,83	25,00 % 5.555,83	100,00 % 22.223,31
15.5	GRADIL	8.416,86		25,00 % 2.104,22	25,00 % 2.104,22	25,00 % 2.104,22	25,00 % 2.104,20		100,00 % 8.416,86
15.6	LIMPEZA FINAL	540,00					40,00 % 216,00	60,00 % 324,00	100,00 % 540,00
16	EEF MARTINIANO FONTENELE MAGALHÃES	154.239,68	16,23 % 25.040,49	17,63 % 27.197,47	17,63 % 27.197,47	17,63 % 27.197,48	17,26 % 26.619,87	13,62 % 20.986,90	100,00 % 154.239,68
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.547,39	100,00 % 6.547,39						100,00 % 6.547,39
16.2	REVESTIMENTO	73.972,41	25,00 % 18.493,10	25,00 % 18.493,10	25,00 % 18.493,10	25,00 % 18.493,11			100,00 % 73.972,41
16.3	PINTURA	26.929,02					50,00 % 13.464,51	50,00 % 13.464,51	100,00 % 26.929,02
16.4	ESQUADRIAS	34.817,49		25,00 % 8.704,37	25,00 % 8.704,37	25,00 % 8.704,37	25,00 % 8.704,38		100,00 % 34.817,49
16.5	GRADIL	11.127,45					40,00 % 4.450,98	60,00 % 6.676,47	100,00 % 11.127,45
16.6	LIMPEZA FINAL	845,92						100,00 % 845,92	100,00 % 845,92
17	EEF INÁCIO FRANCISCO ARAÚJO	63.684,78	16,42 % 10.460,20	18,16 % 11.567,18	18,16 % 11.567,18	18,16 % 11.567,19	17,12 % 10.900,51	11,98 % 7.622,52	100,00 % 63.684,78

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN

ABERTURA:

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.226,93	100,00 %						100,00 %
			2.226,93						2.226,93
17.2	REVESTIMENTO	23.098,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			5.774,66	5.774,66	5.774,66	5.774,67			23.098,65
17.3	PINTURA	16.390,74	15,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %		100,00 %
			2.458,61	4.097,69	4.097,69	4.097,69	1.639,06		16.390,74
17.4	ESQUADRIAS	14.909,80					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							7.454,90	7.454,90	14.909,80
17.5	GRADIL	6.779,30	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			1.694,83	1.694,83	1.694,83	1.694,83	1.694,81		6.779,30
17.6	LIMPEZA FINAL	279,36					40,00 %	60,00 %	100,00 %
							111,74	167,62	279,36
18	EEF NOSSA SENHORA APARECIDA	182.182,37	14,69 %	16,83 %	16,83 %	16,83 %	19,58 %	15,24 %	100,00 %
			26.766,44	30.666,98	30.666,98	30.666,98	35.668,08	27.746,91	182.182,37
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.146,32	100,00 %						100,00 %
			7.146,32						7.146,32
18.2	REVESTIMENTO	78.480,48	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			19.620,12	19.620,12	19.620,12	19.620,12			78.480,48
18.3	PINTURA	40.144,77					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							20.072,39	20.072,38	40.144,77
18.4	ESQUADRIAS	44.187,43	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			11.046,86	11.046,86	11.046,86	11.046,86			44.187,43
18.5	GRADIL	11.372,11					40,00 %	60,00 %	100,00 %
							4.548,84	6.823,27	11.372,11
18.6	LIMPEZA FINAL	851,26					100,00 %	100,00 %	100,00 %
							851,26		851,26
19	EEF PEDRO PORTELA XAVIER	112.952,35	15,77 %	17,73 %	17,73 %	17,73 %	17,46 %	13,58 %	100,00 %
			17.818,68	20.033,41	20.033,41	20.033,41	19.711,61	15.321,83	112.952,35

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.

CEP: 60150-161, Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN

ABERTURA:

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.668,93	100,00 % 4.668,93						100,00 % 4.668,93
19.2	REVESTIMENTO	52.599,00	25,00 % 13.149,75	25,00 % 13.149,75	25,00 % 13.149,75	25,00 % 13.149,75			100,00 % 52.599,00
19.3	PINTURA	18.329,57				50,00 % 9.164,79	50,00 % 9.164,78		100,00 % 18.329,57
19.4	ESQUADRIAS	27.534,64		25,00 % 6.883,66	25,00 % 6.883,66	25,00 % 6.883,66	25,00 % 6.883,66		100,00 % 27.534,64
19.5	GRADIL	9.157,91				40,00 % 3.663,16	60,00 % 5.494,75		100,00 % 9.157,91
19.6	LIMPEZA FINAL	662,30					100,00 % 662,30		100,00 % 662,30
20	EEF RAIMUNDO MAURO	70.616,24	18,40 % 12.997,16	19,98 % 14.111,97	19,98 % 14.111,97	19,98 % 14.111,97	13,22 % 9.334,85	8,44 % 5.948,32	100,00 % 70.616,24
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.329,03	100,00 % 2.329,03						100,00 % 2.329,03
20.2	REVESTIMENTO	30.619,80	25,00 % 7.654,95	25,00 % 7.654,95	25,00 % 7.654,95	25,00 % 7.654,95			100,00 % 30.619,80
20.3	PINTURA	20.087,84	15,00 % 3.013,18	25,00 % 5.021,96	25,00 % 5.021,96	25,00 % 5.021,96	10,00 % 2.008,78		100,00 % 20.087,84
20.4	ESQUADRIAS	11.552,77				50,00 % 5.776,39	50,00 % 5.776,38		100,00 % 11.552,77
20.5	GRADIL	5.740,24		25,00 % 1.435,06	25,00 % 1.435,06	25,00 % 1.435,06	25,00 % 1.435,06		100,00 % 5.740,24
20.6	LIMPEZA FINAL	286,56				40,00 % 114,62	60,00 % 171,94		100,00 % 286,56
21	EEF SÃO RAIMUNDO	175.327,57	15,38 % 26.978,55	18,24 % 31.991,52	18,24 % 31.991,52	18,24 % 31.991,53	17,79 % 31.179,30	12,11 % 21.195,15	100,00 % 175.327,57

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.

CEP: 60150-151, Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.148,71	100,00 % 7.148,71						100,00 % 7.148,71
21.2	REVESTIMENTO	79.319,37	25,00 % 19.829,84	25,00 % 19.829,84	25,00 % 19.829,84	25,00 % 19.829,85			100,00 % 79.319,37
21.3	PINTURA	32.976,73					50,00 % 16.488,37	50,00 % 16.488,36	100,00 % 32.976,73
21.4	ESQUADRIAS	48.646,73		25,00 % 12.161,68	25,00 % 12.161,68		25,00 % 12.161,69		100,00 % 48.646,73
21.5	GRADIL	6.323,11					40,00 % 2.529,24	60,00 % 3.793,87	100,00 % 6.323,11
21.6	LIMPEZA FINAL	912,92						100,00 % 912,92	100,00 % 912,92
22	EEF SENADOR OLAVO OLIVEIRA	144.476,46	16,10 % 23.258,49	18,58 % 26.842,36	18,58 % 26.842,36	18,58 % 26.842,34	16,77 % 24.220,34	11,39 % 16.470,57	100,00 % 144.476,46
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.190,61	100,00 % 6.190,61						100,00 % 6.190,61
22.2	REVESTIMENTO	68.271,50	25,00 % 17.067,88	25,00 % 17.067,88	25,00 % 17.067,88	25,00 % 17.067,86			100,00 % 68.271,50
22.3	PINTURA	23.986,21					50,00 % 11.993,11	50,00 % 11.993,10	100,00 % 23.986,21
22.4	ESQUADRIAS	39.097,92		25,00 % 9.774,48	25,00 % 9.774,48	25,00 % 9.774,48	25,00 % 9.774,48		100,00 % 39.097,92
22.5	GRADIL	6.131,88					40,00 % 2.452,75	60,00 % 3.679,13	100,00 % 6.131,88
22.6	LIMPEZA FINAL	798,34						100,00 % 798,34	100,00 % 798,34
23	EEF TEODORICO GUILHERME	106.119,66	17,86 % 18.952,02	18,00 % 19.103,35	18,00 % 19.103,35	18,00 % 19.103,33	15,97 % 16.947,13	12,17 % 12.910,48	100,00 % 106.119,66

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.
CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com





OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.016,09	100,00 %						100,00 %
			4.016,09						4.016,09
23.2	REVESTIMENTO	44.721,02	25,00 %	11.180,26	11.180,26	11.180,24			100,00 %
			11.180,26	11.180,26	11.180,26	11.180,24		44.721,02	
23.3	PINTURA	25.037,77	15,00 %	3.755,67	6.259,44	6.259,44	10,00 %		100,00 %
			3.755,67	6.259,44	6.259,44	6.259,44	2.503,78	25.037,77	
23.4	ESQUADRIAS	25.036,17					50,00 %		100,00 %
							12.518,09	12.518,08	25.036,17
23.5	GRADIL	6.654,61		25,00 %	1.663,65	1.663,65	25,00 %		100,00 %
				1.663,65	1.663,65	1.663,65	1.663,66	6.654,61	
23.6	LIMPEZA FINAL	654,00					40,00 %		100,00 %
							261,60	392,40	654,00
		3.202.273,09	547.286,38	576.928,69	576.928,69	576.928,63	527.026,00	397.174,70	3.202.273,09
			547.286,38	1.124.215,07	1.701.143,76	2.278.072,39	2.805.098,39	3.202.273,09	

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

RG: 97002569100 - SSP - CE

CPF nº 840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Samuel Cavalcante Teixeira

Sócio - Diretor

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO

Engenheiro Civil

RNP nº 060141252-4

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 - Aldeota - Fortaleza - CE.

CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370

E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Seguro e garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


 CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
 CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
 Proprietário Administrador
 RG: 97002569100 - SSP - CE
 CPF nº840.228.763-87


 JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
 Engenheiro Civil
 RNP nº 060141252-4



OBRA: REFORMA DE 23 ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.11.18.01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/12/2020 ÀS 08H30MIN
BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA DE 23 (VINTE E TRÊS) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Samuel Cavalcante Teixeira

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador

RG: 97002569100 - SSP - CE

CPF nº 840.228.763-87

José Randal de Mesquita Neto

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO

Engenheiro Civil

RNP nº 060141252-4



S. ~~*[Signature]*~~
[Signature]