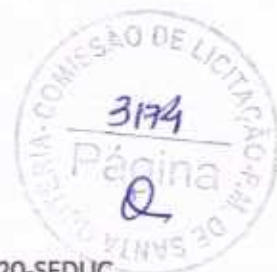


CARTA PROPOSTA

Nova Russas-CE, 05 de AGOSTO de 2020

À
Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Santa Quitéria -CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEDUC.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.642.273,20(UM MILHÃO SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETNTA E TRES REAIS E VINTE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico – financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta dias), contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60(sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 22,63 %, (vinte e dois vírgula sessenta e três) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

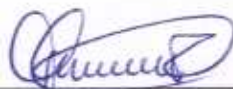
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

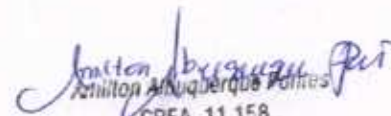
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.
Cidade: NOVA RUSSAS CEP: 62200-000
CNPJ: 13.766.379/0001-97 CGF: 06.569783-9
Contato: (88) 3672-0868 E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador




Amilton Albuquerque Gomes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

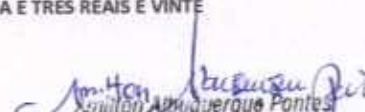
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO	DATA: 05/08/2020		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	SANTA QUITÉRIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	HRP	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE	SEINFRA	202001 - FORTISSA	114,10%	-	305680
			SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	98,00%	-	120218
			SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	332817
			SEINFRA	202011 COM DESONERAÇÃO	-	-	370202
			SEINFRA	202005 COM DESONERAÇÃO	94,10%	47,96%	380205
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-


C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.410,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	195,85	391,70
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	60,20	31,30	1.884,26
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	101,61	46,64	4.748,42
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	163,89	16,45	2.695,99
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,12	14,91	538,57
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	14,00	672,00
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	24,00	18,75	450,00
2	PAREDES E PAINÉIS						2.853,05
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUAPO CERÂMICO FURADO (9x29x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,48	58,85	2.853,05
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						38.308,23
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	11,80	335,74	3.961,73
3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,40	486,17	8.459,36
3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,20	241,54	8.502,21
3.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,20	336,26	11.836,35
3.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,20	157,63	5.548,58
4	COBERTURA						7.199,21
4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	106,00	12,73	2.113,18
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,08	25,42	5.086,03
5	REVESTIMENTOS						182.613,16
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,66	6,46	1.050,78
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	199,20	32,70	6.513,84
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,67	101,65	71.324,76
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	701,63	8,57	6.012,97
5.5	C4445	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	830,38	117,07	97.710,81
6	PISOS						118.876,01
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,20	550,04	21.011,53
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	783,96	21,93	17.192,34
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	763,94	97,03	74.125,10

6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO)	SEINFRA	M2	763,96	8,37	6.547,14
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						30.590,80
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	757,80	10.329,20
7.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	442,42	884,84
7.3	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	50,21	602,52
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	13,70	246,60
7.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 3/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	829,30	1.658,60
7.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,60	252,65	404,24
7.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	524,52	2.098,08
7.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,60	1.139,93	2.963,82
7.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	524,51	1.049,02
7.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	61,21	612,10
7.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	40,09	481,08
7.12	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	48,82	195,68
7.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,00	497,08	6.959,12
7.14	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,19	2.101,90
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.860,96
8.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13,00	62,86	817,18
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	17,18	601,30
8.3	COMP-1	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMINA LED ATÉ15W		UN	12,00	39,60	475,20
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	20,44	245,28
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	12,21	1.221,00
8.6	C0517	CABO COBRE NÚ 10MM2	SEINFRA	M	300,00	11,67	3.501,00
9	PINTURA						896.411,77
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	951,99	4,86	4.626,67
9.2	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	SEINFRA	UN	1.373,72	643,99	883.837,71
9.3							0,00
9.4	C1296	EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS		M2	128,91	21,97	2.832,15
9.5	C1219	ESMALTE DUAS DEMÃOS ESQUADRIA DE FERRO		M2	126,24	40,52	5.115,24
10	SERVIÇOS DIVERSOS						18.694,63
10.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	769,96	24,26	18.694,63
VALOR ORÇAMENTO:							1.313.818,56
VALOR ROI TOTAL:							328.454,64
VALOR TOTAL:							1.642.273,20

VALOR TOTAL R\$ 1.642.273,20(UM MILHÃO SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E VINTE CENTAVOS)


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO	DATA:	05/05/2025	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	SANTA QUIÉRIA-CE	FORTE:	VEREADOR	OBRA:	MES. REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA-CE	DESC:	202005 - Fornecedor	114,17%	-	05/2025
			SCRPM/A:	202111 COM DESONERACÃO	95,20%	-	03/2017
			SIQRO:	202011 COM DESONERACÃO	98,47%	-	03/2017
			SIQRO:	202011 COM DESONERACÃO	-	-	07/2020
			SIQAF:	202004 COM DESONERACÃO	91,13%	42,86%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PADRÃO	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,48900338	7,13	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,5MM	SEINFRA	M2	1,28938172	33,18	42,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,24450169	21,46	26,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,60025761	18,44	92,07
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,18667525	11,26	2,10
TOTAL MATERIAL:					162,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					180,72	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,13	
VALOR COM ENCARGOS:					195,85	
VALOR BDI (25,00%):					48,96	
VALOR COM BDI:					244,81	

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37315255	9,63	3,59
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,86576273	7,13	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,90	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,40	
VALOR COM ENCARGOS:					31,30	
VALOR BDI (25,00%):					7,83	
VALOR COM BDI:					39,13	

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31107861	9,63	2,99
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,11078810	7,13	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,18	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,46
VALOR COM ENCARGOS:	46,84
VALOR BDI (25.00%):	11,66
VALOR COM BDI:	58,30

1.4. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24526510	7,13	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						16,45
VALOR BDI (25.00%):						4,11
VALOR COM BDI:						20,56

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09944659	9,53	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89446590	7,13	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,91
VALOR BDI (25.00%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,64

1.8. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,09337710	9,53	0,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93377097	7,13	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI (25.00%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,50

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24903708	9,63	2,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24903708	9,63	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74711123	7,13	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,75
VALOR BDI (25.00%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,44

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:9) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,42	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,86491133	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86491133	1,32
TOTAL MATERIAL:					14,97
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47188105	10,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31417951	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					23,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01971268	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					39,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,72
VALOR COM ENCARGOS:					58,85
VALOR BDI (25.00%):					14,71
VALOR COM BDI:					73,56

3.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,58886107	35,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,58886107	44,18
TOTAL MAO DE OBRA:					80,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28
TOTAL MATERIAL:					187,29

VALOR SEM ENCARGOS:	267,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,29
VALOR COM ENCARGOS:	335,74
VALOR BDI (25.00%):	83,94
VALOR COM BDI:	419,68

3.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86674402	9,63	17,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,11124003	7,13	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:						40,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00380904	51,00	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,45806033	0,46	0,67
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,24449601	330,20	410,93
TOTAL MATERIAL:						411,78
VALOR SEM ENCARGOS:						451,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,23
VALOR COM ENCARGOS:						486,17
VALOR BDI (25.00%):						121,54
VALOR COM BDI:						607,71

3.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,73358838	9,63	35,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,73358838	7,13	26,63
TOTAL MAO DE OBRA:						62,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00895624	51,00	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,70838179	1,10	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,53448367	0,46	1,63
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,24452946	98,82	122,74
TOTAL MATERIAL:						125,66
VALOR SEM ENCARGOS:						188,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,31
VALOR COM ENCARGOS:						241,54
VALOR BDI (25.00%):						60,39
VALOR COM BDI:						301,93

3.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,24448566	270,20	336,28
TOTAL MATERIAL:					336,28
VALOR SEM ENCARGOS:					336,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					336,28
VALOR BDI (25.00%):					84,07
VALOR COM BDI:					420,35

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,24451257	126,66	157,83
TOTAL MATERIAL:					157,83
VALOR SEM ENCARGOS:					157,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					157,83
VALOR BDI (25.00%):					39,41
VALOR COM BDI:					197,04

4.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37371140	9,83	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39682550	7,13	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00311426	55,00	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40360832	1,10	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40360832	0,46	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					12,73
VALOR BDI (25.00%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,91

4.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65189544	9,63	6,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65189544	7,13	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00260756	386,07	1,01
TOTAL SERVICO:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,42
VALOR BDI (25.00%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,78

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12438873	9,63	1,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18656308	7,13	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00756771	51,00	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,02264604	0,46	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						6,46
VALOR BDI (25.00%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,08

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74681774	9,63	7,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74681774	7,13	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,03111741	245,13	7,63
TOTAL SERVICO:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						20,15

VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR BDI (25.00%):	8,18
VALOR COM BDI:	40,88

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,89593636	9,83	8,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89583636	7,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,36879167	39,40	53,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,95484848	2,00	19,91
TOTAL MATERIAL:						73,84
VALOR SEM ENCARGOS:						88,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,79
VALOR COM ENCARGOS:						101,65
VALOR BDI (25.00%):						25,41
VALOR COM BDI:						127,06

5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24933109	9,83	2,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24933109	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,29047072	2,86	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						8,57
VALOR BDI (25.00%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,71

5.5. C4485 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,54088083	4,31	19,57

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,54088093	1,35	
TOTAL MATERIAL:						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42713401	9,93	13,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42713401	7,13	10,16
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,90817619	7,84	7,12
10436	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,90817619	9,63	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						39,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12973946	11,26	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						83,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,90
VALOR COM ENCARGOS:						117,67
VALOR BDI (25.00%):						29,42
VALOR COM BDI:						147,09

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48892496	9,63	23,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,46677486	7,13	53,28
TOTAL MAO DE OBRA:						77,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,24446248	285,28	355,02
TOTAL SERVICO:						386,02
VALOR SEM ENCARGOS:						432,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,80
VALOR COM ENCARGOS:						550,04
VALOR BDI (25.00%):						137,51
VALOR COM BDI:						687,55

6.2. C2190 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31125637	9,63	3,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66476401	7,13	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04544343	51,00	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,90642320	0,46	5,02

TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	15,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI (25.00%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,41

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,74872958	9,83	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74872958	7,13	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,36900423	39,40	53,94
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,95639440	2,00	19,91
TOTAL MATERIAL:						73,85
VALOR SEM ENCARGOS:						86,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,66
VALOR COM ENCARGOS:						97,03
VALOR BDI (25.00%):						24,26
VALOR COM BDI:						121,29

6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24933109	9,83	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24933109	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,29047072	2,86	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						8,57
VALOR BDI (25.00%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,71

7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,47254392	7,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,47254392	9,83	82,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,81231230	0,20	0,36
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,08	16,08
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL MATERIAL:	528,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	641,47
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,33
					VALOR COM ENCARGOS:	737,80
					VALOR BDI (25,00%):	184,45
					VALOR COM BDI:	922,25

7.2. CS247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,18689532	7,84	32,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,18689532	9,83	40,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
10176	BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,76	247,76
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
					TOTAL MATERIAL:	306,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	380,11
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,31
					VALOR COM ENCARGOS:	442,42
					VALOR BDI (25,00%):	110,61
					VALOR COM BDI:	553,03

7.3. C0615 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,41463980	9,63	13,62

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41463880	7,13		
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10533	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,79734243	0,46	0,37	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00064302	51,00	0,03	
						TOTAL MATERIAL:	6,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,01
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,20
						VALOR COM ENCARGOS:	50,21
						VALOR BDI (25.00%):	12,56
						VALOR COM BDI:	62,76

7.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55668750	0,20	0,11	
						TOTAL MATERIAL:	6,61
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39756250	9,63	3,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
						VALOR COM ENCARGOS:	13,70
						VALOR BDI (25.00%):	3,43
						VALOR COM BDI:	17,13

7.5. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39080540	7,13	17,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBLITIR	SEINFRA	UN	2,00000000	85,00	170,00	
						TOTAL MATERIAL:	170,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85851531	9,63	17,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E l=0,03m	SEINFRA	M2	1,75325729	336,00	589,09	

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,79893513	5,26	4,19
TOTAL MATERIAL:						593,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00305492	356,91	1,09
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						799,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,98
VALOR COM ENCARGOS:						829,30
VALOR BDI (25.00%):						207,33
VALOR COM BDI:						1.036,63

7.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,24453542	9,63	11,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31113386	9,63	3,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43558740	7,13	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00062227	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18688031	0,46	0,09
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,24453542	176,00	219,04
TOTAL MATERIAL:						219,16
VALOR SEM ENCARGOS:						237,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						262,65
VALOR BDI (25.00%):						63,16
VALOR COM BDI:						315,81

7.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,47651674	7,84	50,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,47651674	9,63	62,37
TOTAL MAO DE OBRA:						113,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,19676632	0,20	0,44
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	5,44
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90

12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	162,00	
TOTAL MATERIAL:						314,84
VALOR SEM ENCARGOS:						428,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						96,42
VALOR COM ENCARGOS:						524,52
VALOR BDI (25.00%):						131,13
VALOR COM BDI:						655,65

7.8. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,85799712	7,84	77,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,85799712	9,83	94,91
TOTAL MAO DE OBRA:					172,20	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,84015046	0,20	0,37
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,32858990	8,05	2,65
TOTAL MATERIAL:					821,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					893,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,70	
VALOR COM ENCARGOS:					1.139,93	
VALOR BDI (25.00%):					284,98	
VALOR COM BDI:					1.424,91	

7.9. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA G/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,47620792	7,84	50,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,47620792	9,83	62,37
TOTAL MAO DE OBRA:					113,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,19866451	0,20	0,44
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06
11579	PARAFUSO CROMADO F/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
13864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ RIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68
18537	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	162,00
TOTAL MATERIAL:					314,94
VALOR SEM ENCARGOS:					428,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					96,41
VALOR COM ENCARGOS:					524,51
VALOR BDI (25.00%):					131,13
VALOR COM BDI:					655,64

7.10. C2805 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02107990	7,84	8,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02107990	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43884880	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:						28,18
VALOR SEM ENCARGOS:						46,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						61,21
VALOR BDI (25.00%):						15,30
VALOR COM BDI:						76,51

7.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:						23,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,94165806	9,63	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						32,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						40,09
VALOR BDI (25.00%):						10,02
VALOR COM BDI:						50,11

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,85422087	0,48	
						TOTAL MATERIAL:
						22,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21185073	7,13	22,91
						TOTAL MAO DE OBRA:
						22,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,82711044	3,08	5,94
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
13012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
13013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,84237015	5,24	3,37
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,42366430	8,54	3,62
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00513896	55,00	0,28
						TOTAL MATERIAL:
						37,07
						VALOR SEM ENCARGOS:
						133,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						76,87
						VALOR COM ENCARGOS:
						210,19
						VALOR BDI (25.00%):
						52,55
						VALOR COM BDI:
						262,74

8.1. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74684216	9,63	7,19
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03236316	51,00	1,65
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,48847388	3,54	8,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,67178994	0,48	3,07
10889	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,18871054	14,54	2,71
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,99157909	13,45	26,79
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,24473893	5,23	6,51
						TOTAL MATERIAL:
						49,54
						VALOR SEM ENCARGOS:
						56,73
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						6,13
						VALOR COM ENCARGOS:
						62,86
						VALOR BDI (25.00%):
						15,72
						VALOR COM BDI:
						78,58

8.2. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31358270	7,84	2,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31358270	9,76	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						12,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI (25.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,48

8.3. COMP-1 - SOQUETE PRATICO BRANCO COM LAMINA LED ATE15W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,60
VALOR BDI (25.00%):	9,90
VALOR COM BDI:	49,50

8.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41362314	7,84	3,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41362314	9,76	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						20,44
VALOR BDI (25.00%):						5,11
VALOR COM BDI:						25,55

8.5. C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17433274	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17433274	9,76	1,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,27013656	5,14	6,53
					TOTAL MATERIAL:	6,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
					VALOR COM ENCARGOS:	12,21
					VALOR BDI (25.00%):	3,05
					VALOR COM BDI:	15,28

8.6. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17461484	7,84	1,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17461484	9,76	1,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,27219385	4,70	5,98
					TOTAL MATERIAL:	5,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
					VALOR COM ENCARGOS:	11,67
					VALOR BDI (25.00%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,59

9.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24925229	9,84	2,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,37384844	1,10	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	4,86
					VALOR BDI (25.00%):	1,22
					VALOR COM BDI:	6,08

9.2. C1015 - CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88715034	7,84	30,48
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88715034	9,63	37,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10934	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	SEINFRA	UN	1,00000000	501,70	501,70
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,20916571	72,23	15,11
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,01943575	42,70	0,83
TOTAL MATERIAL:					517,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	585,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,95
VALOR COM ENCARGOS:	643,39
VALOR BDI (25,00%):	160,95
VALOR COM BDI:	804,24

9.4. C1296 - EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (25,00%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,46

9.5. C1219 - ESMALTE DUAS DEMAS ESQUADRIA DE FERRO (M2)

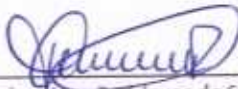
VALOR SEM ENCARGOS:	40,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,62
VALOR BDI (25,00%):	10,13
VALOR COM BDI:	50,65

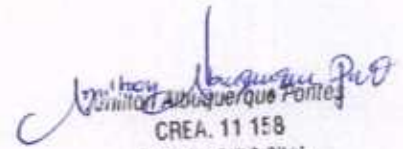
10.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,33191342	4,72	11,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,01	

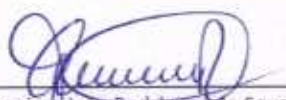
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,11187218	6,39	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71	

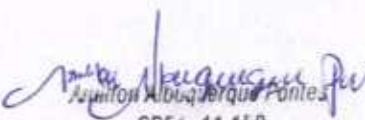
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (114.10%):	12,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR BDI (25.00%):	6,07
VALOR COM BDI:	30,35


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Milton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO	DATA: 05/06/2020		BDI: 23,00%			
	LOCAL:	SANTA QUITERIA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA-CE		20000 - FORTALEZA	114,17%	-	00000		
			20001 COM DESONERACAO	85,81%	-	10001		
			20002 COM DESONERACAO	85,81%	-	00001		
			20003 COM DESONERACAO	84,15%	-	00000		
			CONTRIBUICAO PROPRIA	-	-	-		
ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	11.410,74	100,00					100,00
			11.410,74					11.410,74
2	PAREDES E PAINÉIS	2.853,05	20,00	30,00	50,00			100,00
			570,81	855,82	1.426,52			2.853,05
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.308,23	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			7.861,85	7.861,85	7.861,85	7.861,85	7.861,83	38.308,23
4	COBERTURA	7.199,21		10,00	40,00	50,00		100,00
				719,92	2.879,66	3.599,61		7.199,21
5	REVESTIMENTOS	182.613,16	20,00	40,00	40,00			100,00
			36.522,63	73.045,28	73.045,27			182.613,16
6	PISOS	118.876,01		40,00	10,00	40,00	10,00	100,00
				47.550,41	11.687,59	47.550,41	11.687,60	118.876,01
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	30.590,80					100,00	100,00
							30.590,80	30.590,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.860,96				50,00	50,00	100,00
						3.430,48	3.430,48	6.860,96
9	PINTURA	896.411,77					100,00	100,00
							896.411,77	896.411,77
10	SERVIÇOS DIVERSOS	18.694,63					100,00	100,00
							18.694,63	18.694,63
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	328.454,64	4,28	9,89	7,38	4,74	73,71	100,00
			14.057,86	32.484,16	24.239,95	15.588,75	242.103,92	328.454,64
		1.642.273,20	70.223,49	162.317,32	121.140,86	77.810,90	1.210.790,83	1.642.273,20
			70.223,49	232.540,81	353.681,47	431.492,37	1.642.273,20	


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Antonio Joaquim de Sousa
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

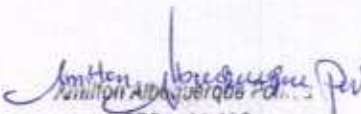
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3500
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Almeida
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCO	0,97%

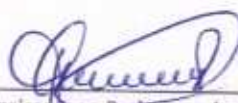
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,60%
L	LUCRO	7,65%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
CPRB(2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		2,00%
Total dos Impostos =		7,65

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 25,00 %


Francisco Van Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

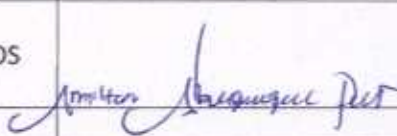
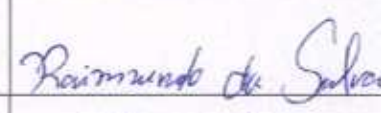


ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

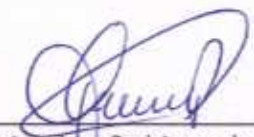
À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - CE
Tomada de Preços Nº TP 03/2020-SEDUC

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará para execução de:
Execução das obras e serviços de reforma, Ampliação e construção de coberta em
escolas da rede municipal de ensino no município de Santa Quitéria-CEARÁ.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
1	AMILTON ALBUQUERQUE PONTES	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	18 ANOS	
3	RAIMUNDO DA SILVA SOUSA	APONTADOR	04 ANOS	
4	FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA	ENCARREGADO GERAL	07 ANOS	

Nova Russas-CE, 05 de AGOSTO de 2020.



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


DECLARAÇÃO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - CE
Tomada de Preços Nº TP 03/2020-SEDUC.
Prezados Senhores,

Nova Russas-CE: 05 de Agosto de 2020.

A empresa Apolo Serviços e Construções Ltda. Me, situada a Avenida Antônio Joaquim de Sousa, nº 850, Centro Nova Russas – CE, CNPJ 13.766.379/0001-97, vem através de seu Sócio Administrador o Sr. José Nilton Aragão Júnior, RG: 34590552000 e CPF: 665.821.723-87, declara para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a Prefeitura Municipal de Santa Quitéria – CE, a relação de máquinas e equipamentos abaixo relacionados e que estarão a disposição para execução dos serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	CAMINHÃO MERCEDES 710	710	2009	BOM	1
1	BETONEIRA	400LTS 220V MB 400	2013	BOM	3
2	CARRINHOS DE MÃO	PROFISSIONAL	2014	BOM	20
3	SERRA MÁRMORE	GDC 14-40 1450W	2014	ÓTIMO	3
4	COMPACTADOR DE SOLO	MPV 60	2013	BOM	1
5	VIBRADOR DE CONCRETO	GVC EX 22 PROFISSIONAL	2014	ÓTIMO	1
6	PÁS	VANGA QUADRADA	2015	BOM	15
7	PICARETAS	ALVIÃO CABO 90CM	2014	BOM	5
8	ENXADAS	LARGA 2,5 LIBRAS	2014	BOM	5
9	SERRA CIRCULAR	GKS 190 PROFISSIONAL	2014	ÓTIMO	1
10	GUINCHO ELÉTRICO	GES 900KG	2014	ÓTIMO	1
11	MEDIDOR DE DISTÂNCIA	GLM 50 PROFISSIONAL	2014	ÓTIMO	1


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF N° 936.667.803-34
Procurador

DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce
Tomada de Preços Nº 03/2020/SEDUC
Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que esta empresa visitou o local e a região onde serão executadas as obras referenciadas, e tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos de contrato.

Atenciosamente,

Nova Russas, 05 de Agosto de 2020


Amilton Albuquerque Pontes
Engenheiro Civil
Crea 11158
Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL