

À
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1205.05/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 49.656,11 (Quarenta e nove mil seiscentos e cinquenta e seis reais e onze centavos) conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 02 (dois) meses.

Resumo as obras		
	obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	49.656,11
Preço Global:	Quarenta e nove mil seiscentos e cinquenta e seis reais e onze centavos	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

E o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todo o projeto básico, estando de acordo com os 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.

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

Varjota-Ce, 22 de maio de 2021.

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

north
empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
 DATA: 01/06/2021
 BDI: 23,66%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	553,66	1,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	390,10	0,79
3	PAREDES E PAINÉIS	3.842,58	7,74
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.637,17	9,34
5	VIDROS	1.515,24	3,05
6	COBERTURA	1.855,83	3,74
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	126,60	0,25
8	REVESTIMENTOS	9.326,27	18,78
9	PISO	166,24	0,33
10	INSTAÇÕES HIDRÁULICAS	121,66	0,25
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.021,60	2,06
12	PINTURA	14.037,14	28,27
13	LIMPEZA FINAL	2.561,26	5,16
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.500,76	19,13
	VALOR BDI TOTAL:	9.500,76	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	40.155,35	
	VALOR TOTAL:	49.656,11	

Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Onze centavos

Graça - CE, 01 de junho de 2021


Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/RNP-0617358370



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF- 021.621.423-84

TOMADA DE PREÇOS N° 1205.05/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
DATA: 01/06/2021
BDI: 23,66%

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP:0617358370



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						553,66
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,32	52,88	175,56
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	19,00	13,22	251,18
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	22,92	91,68
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	35,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						390,10
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,04	18,41	221,66
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,04	13,99	168,44
3	PAREDES E PAINÉIS						3.842,58
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	64,40	52,82	3.401,61
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	146,99	440,97
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.637,17
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	589,66	1.768,98
4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,20	177,54	1.278,29
4.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	194,19	1.165,14
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	106,19	424,76
5	VIDROS						1.515,24
5.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	252,54	1.515,24
6	COBERTURA						1.855,83
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	43,32	42,84	1.855,83
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						126,60
7.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,00	21,10	126,60
8	REVESTIMENTOS						9.326,27
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	5,61	722,57
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	29,69	3.824,07
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	31,67	4.079,10
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,00	36,87	700,53
9	PISO						166,24
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,00	41,56	166,24
10	INSTAÇÕES HIDRÁULICAS						121,66
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	60,83	121,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.021,60



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com



11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	204,32	1.020,80
12	PINTURA						1.037,44
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,80	11,11	1.430,97
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,44	18,65	4.428,26
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,80	17,69	7.726,99
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,07	15,26	77,37
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,07	18,61	94,35
12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	13,96	279,20
13	LIMPEZA FINAL						2.561,26
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,41	10,88	2.561,26


VALOR BDI TOTAL: 9.500,76

VALOR ORÇAMENTO: 40.155,35

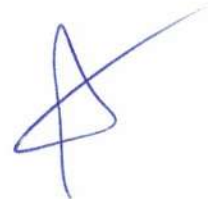
VALOR TOTAL: 49.656,11

Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Onze centavos


Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP-0617358370

Graça - CE, 01 de junho de 2021



TOMADA DE PREÇOS N° 1205.05/2021




COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	
DATA: 01/06/2021	
BDI: 23,66%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,85
	TOTAL	3,85
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	4,00
	TOTAL	7,67
L	LUCRO	6,97
S+G	GARANTIA (S)+ SEGURO (S)	0,48
R	RISCO (R)	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,14
	TOTAL	9,79

BDI = 23,66%

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


Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334841/RNP:0617358378

Graça - CE, 01 de junho de 2021

north
empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021



north
empreendimentos

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
DATA: 01/06/2021
BDI: 23,66%

PAULO ROMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP:0617358370

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:				52,88
VALOR:				52,88

1.2. C4054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,07500000	20,77	1,56
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:				13,22
VALOR:				13,22

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:				22,92
VALOR:				22,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:				8,82
VALOR:				8,81

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,24000000	30,03	7,21
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,21
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:				11,20
VALOR:				18,41

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

north
empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP:0617358370



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	75,53	13,99
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	13,99
					VALOR:	13,99

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01014600	67,50	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47455200	1,10	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47455200	0,56	0,83
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	16,91000000	0,68	11,50
					TOTAL MATERIAL:	14,63
					VALOR:	52,82

3.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

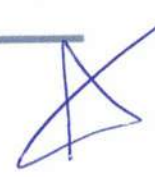
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	4,39660000	1,22	5,36
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,29976000	9,50	21,85
					TOTAL MATERIAL:	27,21
					VALOR:	146,99

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

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,16	60,32
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,19	270,19
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	259,15	259,15
					TOTAL SERVIÇO:	589,66
					VALOR:	589,66

4.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00541120	67,50	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38554800	1,10	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92097600	0,56	1,08
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,67640000	98,62	66,71



Sérgio Ponte de Parente
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPE: 106216213484-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 339841/RNP-0617358370



TOTAL MATERIAL:	58,56
VALOR:	Rubrica 117,54

3.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,67640000	287,10	194,19
TOTAL MATERIAL:					194,19	
VALOR:					194,19	

4.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,67640000	46,00	31,11
TOTAL MATERIAL:					31,11	
VALOR:					106,19	

5.1. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,01460000	9,74	9,88
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,67640000	330,99	223,88
TOTAL MATERIAL:					233,76	
VALOR:					252,54	

6.1. C1000 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					38,96	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,05840000	0,71	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88	
VALOR:					42,84	

7.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00946960	67,50	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,93095600	0,56	2,76

Sergio R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/RNP:0617358370



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,13528000	18,89	2,55
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	2,02920000	2,80	5,68
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,01460000	4,88	4,95
				TOTAL MATERIAL:	15,91
				VALOR:	21,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00412604	67,50	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,64365200	0,56	0,92
				TOTAL MATERIAL:	1,20
				VALOR:	5,61

8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01643652	67,50	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,57460800	0,56	3,68
				TOTAL MATERIAL:	4,79
				VALOR:	29,69

8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	395,11	9,88
				TOTAL SERVICIO:	9,88
				VALOR:	31,67

8.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	0,67640000	54,51	36,87
				TOTAL MATERIAL:	36,87
				VALOR:	36,87

9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com



Sergio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 FONE: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841/RNP-0617358370



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01231048	67,50	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,70667200	0,56	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR:						41,56

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63581600	0,28	0,18
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,67640000	56,21	38,02
TOTAL MATERIAL:						38,20
VALOR:						60,83

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,11680000	1,96	15,91
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,67640000	1,76	1,19
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,67640000	10,21	6,91
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,67640000	2,02	1,37
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,06764000	9,50	0,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,02920000	3,50	7,10
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,67640000	2,61	1,77
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,02920000	0,82	1,66
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,67640000	22,29	15,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,35280000	0,88	1,19
TOTAL MATERIAL:						52,82
VALOR:						204,32

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27056000	0,55	0,15
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,47348000	2,92	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,53



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

Sérgio Pontes R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334941/RMP-0617359370



12.2. 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	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03382000	17,19	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16910000	0,55	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,08116800	11,91	0,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,11498800	24,59	2,83
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						18,65

12.3. 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	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16910000	0,55	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08116800	12,08	0,98
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,11498800	21,25	2,44
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						17,69

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33820000	0,55	0,19
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,30438000	9,10	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						15,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02705600	17,19	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10822400	24,99	2,70
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08793200	12,68	1,11
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27056000	0,55	0,15
TOTAL MATERIAL:						4,43

**2.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,46	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33820000	0,55	0,19
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,04734800	12,08	0,57
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,20292000	2,92	0,59
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,05411200	21,25	1,15
				TOTAL MATERIAL:	2,50	
				VALOR:	13,96	

3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,89	
				VALOR:	10,88	


Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334841/RNP-9617358370

Graça - CE, 01 de junho de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE				
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE				
	DATA: 01/06/2021				
BDI: 23,66%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	553,66	100,00%		100,00%
			553,66		553,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	390,10	100,00%		100,00%
			390,10		390,10
3	PAREDES E PAINÉIS	3.842,58	100,00%		100,00%
			3.842,58		3.842,58
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.637,17	100,00%		100,00%
			4.637,17		4.637,17
5	VIDROS	1.515,24	100,00%		100,00%
			1.515,24		1.515,24
6	COBERTURA	1.855,83	100,00%		100,00%
			1.855,83		1.855,83
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	126,60	100,00%		100,00%
			126,60		126,60
8	REVESTIMENTOS	9.326,27	50,00%	50,00%	100,00%
			4.663,14	4.663,13	9.326,27
9	PISO	166,24		100,00%	100,00%
				166,24	166,24
10	INSTAÇÕES HIDRÁULICAS	121,66		100,00%	100,00%
				121,66	121,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.021,60		100,00%	100,00%
				1.021,60	1.021,60
12	PINTURA	14.037,14		100,00%	100,00%
				14.037,14	14.037,14
13	LIMPEZA FINAL	2.561,26		100,00%	100,00%
				2.561,26	2.561,26
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.500,76	43,79%	56,21%	100,00%
			4.160,19	5.340,57	9.500,76
		49.656,11	21.744,51	27.911,60	
			21.744,51	49.656,11	49.656,11

Sérgio Ponte R. Parente
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.621.423-84

Graça - CE, 01 de junho de 2021

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334841/IMP-9617358378



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021



north
empresendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
DATA: 01/06/2021
BDI: 23,66%

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE: 334241/RNP-9617358370

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

north
empresendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com



E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares		
		TOTAL	0,00 0,00

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		TOTAL	47,96 18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
		TOTAL	15,35 11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
		TOTAL	8,70 3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D + E


Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.423-84

Graça - CE, 01 de junho de 2021


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334843 / RNP: 8617388370





NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com