

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	2,15
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	5,26
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	2,66
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	24,44
			Sub-Total de Material			34,51
			Custo Direto Total			80,53
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			80,53
			Preço Unitário Adotado			80,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0770000	20,77	1,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1155000	15,55	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,98	0,32
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				4,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,76
		Preço Unitário Adotado				4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0782		CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2310000	20,77	4,80
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3850000	15,55	5,99
		Sub-Total de Mão de Obra				10,79
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0115000	51,98	0,60
	2	0210800 CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,54	1,49
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,88
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1212		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4620000	20,77	9,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6622000	15,55	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				19,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	51,98	1,26
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,53	1,19
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,43	1,39
		Sub-Total de Material				3,84
		Custo Direto Total				23,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,74
		Preço Unitário Adotado				23,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1540000	20,77	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,89	0,27
		Sub-Total de Material				0,27
		Custo Direto Total				3,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,47
		Preço Unitário Adotado				3,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0115500	15,55	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	66,98	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	58,39	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	217,46	1,61
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	184,26	1,38
		Sub-Total de Equipamento				3,00
		Custo Direto Total				3,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,18
		Preço Unitário Adotado				3,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAN	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6200000	15,55	71,84
		Sub-Total de Mão de Obra				71,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,43	109,22
		Sub-Total de Material				109,22
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	16,00	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	20,33	20,33
		Sub-Total de Equipamento				20,33
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	5,82	5,35
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	62,77	52,48
		Total de Serviços Auxiliares				57,83
		Custo Direto Total				259,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,22
		Preço Unitário Adotado				259,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0214060	15,55	0,33
			Sub-Total de Mão de Obra				0,33
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	66,98	-
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	58,39	0,04
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	217,46	3,02
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	184,26	2,43
			Sub-Total de Equipamento				5,49
			Custo Direto Total				5,82
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				5,82
			Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1603910	15,55	2,49
			Sub-Total de Mão de Obra				2,49
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	20.468,91	8,19
			Sub-Total de Material				8,19
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	43,51	0,69
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	141,55	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	19,65	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	129,05	3,33
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	291,17	12,14
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	108,87	4,54
			Sub-Total de Equipamento				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,54	31,39
			Total de Serviços Auxiliares				31,39
			Custo Direto Total				62,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,77
			Preço Unitário Adotado				62,77

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0452760	21,83	0,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4529140	15,55	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				8,03
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,03	5,00
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,47	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,58	0,33
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	20,05	1,00
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	472,01	0,24
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,67	6,30
		Sub-Total de Material				12,91
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	24,72	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	15,82	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	79,64	4,68
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	16,56	2,92
		Sub-Total de Equipamento				7,60
		Custo Direto Total				28,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			28,54
		Preço Unitário Adotado			28,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4004000	16,77	6,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4004000	20,32	8,14
		Sub-Total de Mão de Obra				14,85
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	34,77	0,87
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	30,20	1,21
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,35	8,43
		Sub-Total de Material				10,51
		Custo Direto Total				25,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,36
		Preço Unitário Adotado				25,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6950000	15,55	41,91
		Sub-Total de Mão de Obra				41,91
		Custo Direto Total				41,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,91
		Preço Unitário Adotado				41,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0010000	15,55	15,57
		Sub-Total de Mão de Obra				15,57
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	57,53	66,16
		Sub-Total de Material				66,16
		Custo Direto Total				81,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,73
		Preço Unitário Adotado				81,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5400000	15,55	23,95
		Sub-Total de Mão de Obra				23,95
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	58,67	67,47
		Sub-Total de Material				67,47
		Custo Direto Total				91,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			91,42

Local e data

Fortaleza, 15 de dezembro de 2021.



Lucas Lopes M. F. Costa

Sócio Administrador

CPF nº 042.668.223-83

LORISO ENGENHARIA LTDA



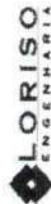
João Paulo da S. Mourão

CPF 671.533.643-15

Engº Civil - REG. 060871143-8



William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 12995-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

PONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,22%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
		CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57%	3.875,76	100,00%	3.875,76	20,00%	68.173,80	20,00%	68.173,80	20,00%	68.173,80	20,00%	68.173,80
2	REFORMA	50,56%	340.868,99	20,00%	68.173,80	20,00%	68.173,80	20,00%	68.173,80	20,00%	68.173,80	20,00%	68.173,80
3	AMPLIAÇÃO	48,19%	324.912,46	20,00%	64.982,49	20,00%	64.982,49	20,00%	64.982,49	20,00%	64.982,49	20,00%	64.982,49
4	SERVIÇOS FINAIS	0,67%	4.533,92	20,00%	4.533,92	20,00%	4.533,92	20,00%	4.533,92	20,00%	4.533,92	20,00%	4.533,92
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	674.191,13	20,39%	137.623,05	19,75%	133.156,29	19,75%	133.156,29	15,27%	107.932,00	5,16%	34.758,11
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				20,39%	137.623,05	40,08%	270.188,34	59,83%	403.344,63	75,58%	538.300,92	94,84%	674.191,13

Local e data

Forte, 15 de dezembro de 2021.

Lucas Lopes M. F. Costa
Lucas Lopes M. F. Costa

Sócio Administrador
CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA

Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador
CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA LTDA-EPP

João Paulo de S. Mourão
João Paulo de S. Mourão

CPF 671.533.643-15
Engº Civil - REG. 060871143-8

William Soares de Souza
William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 12995-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E

SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

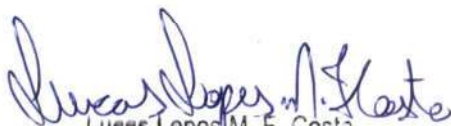
ADOTADO: 25,22%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI=	25,22%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Local e data

Fortaleza, 15 de dezembro de 2021.


Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador
CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA


William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 12995-D


João Paulo de S. Mourão
CPF nº 871.533.643-15
Engº Civil - REG 060871143-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Local e data

Fortaleza, 15 de dezembro de 2021

Lucas Lopes M. F. Costa
Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador
CPF nº 042.668
LORISO ENGENHARIA

João Paulo de S. Mourão
João Paulo de S. Mourão
CPF 671.533.643-15
Engº Civil - REG. 060871143-8



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.372.706/0001-51



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

A empresa, Nascente Construções LTDA cadastrada no CNPJ sob o n.º 15.372.706/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.11.19.1**;
 - (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
 - (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, Previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas Que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO).

VALOR GLOBAL: R\$ 706.853,23 (Setecentos e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Três centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(Cento e Oitenta) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

Observações:

- Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as Despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.372.706/0001-51



- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de Responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Horizonte-Ce, 16 de dezembro de 2021.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	DATA:	10/12/2021	BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1063 - ALTO ALEGRE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,58% 47,79% 09/2021
			BRAP:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	63,58% 47,48% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.026,24	0,57
2	REFORMA	356.792,82	50,48
2.1	CANTINAS E BANHEIROS	120.106,82	17,00
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.943,25	0,84
2.1.2	FUNDAÇÕES	895,52	0,13
2.1.3	ESTRUTURAS	6.146,36	1,15
2.1.4	PAREDES E PAINÉIS	10.557,87	1,48
2.1.5	COBERTURA	2.072,76	0,29
2.1.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	29.748,32	4,21
2.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.590,90	0,23
2.1.8	REVESTIMENTOS	50.868,79	7,17
2.1.8.1	TETO	1.660,79	0,23
2.1.8.2	PAREDES	33.560,84	4,75
2.1.9	PISOS	15.427,16	2,18
2.1.10	ESQUADRIAS	8.346,60	1,16
2.1.10.1	PINTURA	2.196,25	0,31
2.1.10.1.1	TETO	1.123,92	0,16
2.1.10.1.2	PAREDES	97,83	0,01
2.1.10.1.3	ESQUADRIAS	974,50	0,14
2.2	SALA DOS PROFESSORES	23.821,85	3,37
2.2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.261,30	0,18
2.2.2	PAREDES E PAINÉIS	1.200,94	0,17
2.2.3	LOUÇAS	1.289,57	0,18
2.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.781,22	0,67
2.2.5	REVESTIMENTOS	4.829,25	0,68
2.2.6	ESQUADRIAS	5.406,02	0,77
2.2.7	PINTURA	5.071,55	0,72
2.2.7.1	TETO	99,53	0,01
2.2.7.2	PAREDES	3.619,22	0,51
2.2.7.3	ESQUADRIAS	1.352,80	0,19
2.3	SALAS DE AULA	82.314,14	11,65
2.3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.754,01	0,39
2.3.2	PAISAGISMO	8.684,48	1,23
2.3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.874,42	0,69
2.3.4	REVESTIMENTOS	5.856,30	0,80
2.3.4.1	TETO	1.055,56	0,15
2.3.4.2	PAREDES	3.246,69	0,46
2.3.4.3	PISOS	1.356,02	0,19
2.3.5	ESQUADRIAS	30.736,80	4,35
2.3.6	PINTURA	29.626,33	4,19
2.3.6.1	TETO	9.026,19	1,28
2.3.6.2	PAREDES	18.310,29	2,59
2.3.6.3	ESQUADRIAS	2.289,85	0,32
2.4	BLOCO ADMINISTRATIVO	29.898,12	4,20



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



2.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	129,39	0,02
2.4.2	PAREDES E PAINÉIS	3.684,87	0,52
2.4.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.192,87	0,73
2.4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.056,00	0,72
2.4.5	REVESTIMENTOS	6.948,28	0,98
2.4.5.1	TETO	2.533,90	0,36
2.4.5.2	PAREDES	4.233,10	0,60
2.4.5.3	PISOS	181,28	0,03
2.4.6	ESQUADRIAS	6.816,05	0,96
2.4.7	PINTURA	1.870,16	0,26
2.5	MURO E GUARITA	100.792,09	14,28
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	943,91	0,13
2.5.2	FUNDAÇÕES	22.318,08	3,16
2.5.3	ESTRUTURAS	2.031,71	0,29
2.5.4	PAREDES E PAINÉIS	5.263,17	0,74
2.5.5	PAISAGISMO	8.701,75	1,23
2.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.834,46	1,53
2.5.7	REVESTIMENTOS	20.330,58	2,88
2.5.7.1	TETO	103,35	0,01
2.5.7.2	PAREDES	5.889,86	0,83
2.5.7.3	PISOS	14.337,35	2,03
2.5.8	ESQUADRIAS	15.382,58	2,18
2.5.9	PINTURA	14.985,87	2,12
2.5.9.1	TETO	217,83	0,03
2.5.9.2	PAREDES	13.269,22	1,88
2.5.9.3	ESQUADRIAS	1.498,82	0,21
3	AMPLIAÇÃO	341.354,04	48,29
3.1	BLOCO NOVAS SALAS DE AULA	341.354,04	48,29
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.521,88	0,36
3.1.2	FUNDAÇÕES	51.792,80	7,33
3.1.3	ESTRUTURAS	82.021,24	11,60
3.1.4	PAREDES E PAINÉIS	21.372,83	3,02
3.1.5	COBERTURA	20.853,37	2,92
3.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.807,72	1,78
3.1.7	REVESTIMENTOS	115.578,08	16,35
3.1.7.1	TETO	17.720,29	2,51
3.1.7.2	PAREDES	46.815,31	6,62
3.1.7.3	PISOS	51.042,48	7,22
3.1.8	ESQUADRIAS	23.041,59	3,26
3.1.9	PINTURA	11.764,93	1,66
3.1.9.1	TETO	3.818,56	0,54
3.1.9.2	PAREDES	7.948,37	1,12
4	SERVIÇOS FINAIS	4.880,13	0,68

VALOR BDI TOTAL: 142.364,26 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 584.488,97

VALOR TOTAL: 786.853,23

Setecentos e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Três centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 820.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.872.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES			DATA:	16/12/2021
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE			BDI:	25,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
		SENAI	202.1/10 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.026,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,74	910,44
1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	82,00	26,80	2.197,60
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	10,00	91,82	918,20
2	REFORMA						356.792,82
2.1	CANTINAS E BANHEIROS						120.186,62
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.943,25
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,48	14,12	176,22
2.1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,36	8,83	29,67
2.1.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	17,58	158,22
2.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,15	52,97	590,62
2.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,23	29,80	36,41
2.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,83	24,72	861,00
2.1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,69	44,14	1.840,20
2.1.1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	21,00	32,22	676,62
2.1.1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	31,17	311,70
2.1.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,50	10,59	68,84
2.1.1.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,56	3,22	114,50
2.1.1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,56	28,85	1.025,91
2.1.1.13	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	35,56	1,50	53,34
2.1.2	FUNDAÇÕES						885,52
2.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,44	41,29	265,91
2.1.2.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	529,03	52,90
2.1.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	5,73	66,30	379,90
2.1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,91	12,37	196,81
2.1.3	ESTRUTURAS						8.146,36
2.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	15,51	116,80	1.808,47
2.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,52	12,37	80,65
2.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,03	14,15	467,37
2.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	10,84	16,00	162,60
2.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80	428,03	342,42
2.1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	228,65	182,92
2.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	94,36	94,35
2.1.3.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,52	126,71	5.007,58
2.1.4	PAREDES E PAINÉIS						10.557,87
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,6)	SEINFRA	M2	161,73	59,81	9.673,07
2.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,44	460,22	661,52
2.1.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,92	83,27	159,88
2.1.4.4	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.670,06	33,40
2.1.5	COBERTURA						2.072,76
2.1.5.1	94204U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	PRÓPRIA	M2	39,67	44,27	1.756,19
2.1.5.2	C4463	CUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,80	26,61	101,12
2.1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,80	11,96	90,90
2.1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	10,44	11,90	124,55



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES			
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE			
		DATA:	16/12/2021	BDI:	25,22%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%
				05/2021	11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						29.748,32
2.1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	742,73	8.170,03
2.1.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	517,76	1.035,52
2.1.6.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	502,24	1.506,72
2.1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	30,95	340,45
2.1.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	7,40	225,96	1.672,10
2.1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,34	62,04
2.1.6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,66	139,36
2.1.6.8	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	63,21	379,26
2.1.6.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	42,32	253,92
2.1.6.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	3,59	451,31	1.620,20
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	214,68	6.440,40
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	193,55	5.419,40
2.1.6.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	76,03	456,18
2.1.6.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,64	163,28
2.1.6.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,38	146,28
2.1.6.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	971,59	1.943,18
2.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.590,90
2.1.7.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	45,40	363,20
2.1.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	230,03	1.150,15
2.1.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,11	77,55
2.1.8	REVESTIMENTOS						50.968,79
2.1.8.1	TETO						1.680,79
2.1.8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	36,80	12,16	447,49
2.1.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	36,80	32,97	1.213,30
2.1.8.2	PAREDES						33.580,94
2.1.8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,84	6,20	2.282,01
2.1.8.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.5	SEINFRA	M2	184,01	31,89	5.868,08
2.1.8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	180,82	30,70	5.551,17
2.1.8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,20	71,04	1.221,89
2.1.8.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,01	90,30	16.796,70
2.1.8.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,20	14,30	246,96
2.1.8.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,01	8,79	1.635,03
2.1.8.3	PISOS						15.427,16
2.1.8.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	529,03	1.513,03
2.1.8.3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	57,25	22,40	1.282,40
2.1.8.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,25	85,93	4.919,49
2.1.8.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,25	85,93	4.919,49
2.1.8.3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,10	276,51	2.792,75
2.1.9	ESQUADRIAS						8.346,60
2.1.9.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	17,00	410,85	6.984,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.929.088/0001-21	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES				DATA:		16/12/2021	
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE				BDI:		25,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE				VERSIÃO			
					SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
				0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.9.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	15,00	90,81	1.362,15
2.1.10	PINTURA						2.196,25
2.1.10.1	TETO						1.123,92
2.1.10.1.1	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	115,63	9,72	1.123,92
2.1.10.2	PAREDES						97,83
2.1.10.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,04	19,41	97,83
2.1.10.3	ESQUADRIAS						974,50
2.1.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,76	37,83	974,50
2.2	SALA DOS PROFESSORES						23.821,85
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.261,30
2.2.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,66	8,83	85,30
2.2.1.2	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	0,60	50,95	30,57
2.2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,35	52,97	283,39
2.2.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	37,95	13,25	502,84
2.2.1.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,70	3,22	34,45
2.2.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,70	28,85	308,70
2.2.1.7	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,70	1,50	16,05
2.2.2	PAREDES E PAINÉIS						1.200,94
2.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,80	59,81	1.184,24
2.2.2.2	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.670,05	16,70
2.2.3	LOUÇAS						1.289,57
2.2.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,66	429,36
2.2.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,34	20,68
2.2.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,95	30,95
2.2.3.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,30	225,96	519,71
2.2.3.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	1,00	63,21	63,21
2.2.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,50	451,31	225,66
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.781,22
2.2.4.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	45,40	544,80
2.2.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	230,03	3.910,51
2.2.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,35	212,85
2.2.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,51	93,06
2.2.5	REVESTIMENTOS						4.828,25
2.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,50	6,20	263,50
2.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	32,94	31,89	1.050,46
2.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,56	30,70	293,49
2.2.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,02	71,04	640,78
2.2.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,54	90,30	48,76
2.2.5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,02	14,30	128,99
2.2.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,54	8,79	4,75
2.2.5.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,89	54,61	2.178,39
2.2.5.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,38	92,49	220,13



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.872.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES		DATA:	16/12/2021
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE		BDI:	25,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.6		ESQUADRIAS					5.408,02
2.2.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	410,85	410,85
2.2.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	526,21	2.983,61
2.2.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,45	210,72	937,70
2.2.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,16	153,59	331,75
2.2.6.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,20	338,23	744,11
2.2.7		PINTURA					5.071,55
2.2.7.1		TETO					99,53
2.2.7.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	10,24	9,72	99,53
		PAREDES					3.619,22
2.2.7.2.1	95305 - U	TEXTURA ACRILICA MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M²	198,82	18,17	3.612,56
2.2.7.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,32	20,82	6,66
2.2.7.3		ESQUADRIAS					1.352,80
2.2.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	37,83	1.352,80
2.3		SALAS DE AULA					82.514,14
2.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.754,01
2.3.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	21,24	8,83	187,55
2.3.1.2	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	5,25	229,55	1.205,14
2.3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,98	52,97	157,85
2.3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	6,34	29,80	187,86
2.3.1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,79	10,13	301,77
2.3.1.6	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	10,00	8,83	88,30
2.3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,64	3,22	60,02
2.3.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	18,64	28,85	537,76
2.3.1.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	18,64	1,50	27,96
2.3.2		PAISAGISMO					8.964,48
2.3.2.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,00	283,11	6.794,64
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,40	23,86	1.869,84
2.3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.874,42
2.3.3.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	69,00	45,40	3.132,60
2.3.3.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	230,03	1.610,21
2.3.3.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,35	116,10
2.3.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,51	15,51
2.3.4		REVESTIMENTOS					5.658,30
2.3.4.1		TETO					1.055,59
2.3.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,39	12,16	284,42
2.3.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,39	32,97	771,17
2.3.4.2		PAREDES					3.246,89
2.3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	6,20	251,10
2.3.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,25	31,89	645,77
2.3.4.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,25	30,70	621,68
2.3.4.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,25	71,04	1.438,56
2.3.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,25	14,30	289,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.372.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES		DATA: 18/12/2021 BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.4.3		PISOS					1.356,02
2.3.4.3.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	22,15	61,22	1.356,02
2.3.5		ESQUADRIAS					30.736,60
2.3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,36	526,21	10.713,64
2.3.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,13	210,72	3.609,63
2.3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,81	287,61	10.011,70
2.3.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,68	153,59	6.401,63
2.3.6		PINTURA					29.626,33
		TETO					9.026,19
2.3.6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	928,62	9,72	9.026,19
2.3.6.2		PAREDES					18.310,29
2.3.6.2.1	95305 - U	TEXTURA ACRILICA MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M²	983,67	18,17	17.873,28
2.3.6.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	44,96	9,72	437,01
2.3.6.3		ESQUADRIAS					2.289,85
2.3.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,53	37,83	2.289,85
2.4		BLOCO ADMINISTRATIVO					29.696,12
2.4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					129,39
2.4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,08	52,97	57,21
2.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,15	3,22	6,92
2.4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,15	28,85	62,03
2.4.1.4	C2969	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2,15	1,50	3,23
2.4.2		PAREDES E PAINÉIS					3.684,67
2.4.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	47,92	55,10	2.640,39
2.4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	17,46	59,81	1.044,26
2.4.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					5.192,67
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	742,73	742,73
2.4.3.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	517,76	517,76
2.4.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,95	30,95
2.4.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	69,68	69,68
2.4.3.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	42,32	42,32
2.4.3.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	214,68	644,04
2.4.3.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	193,55	387,10
2.4.3.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,64	163,28
2.4.3.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.594,81	2.594,81
2.4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.056,00
2.4.4.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	13,00	45,40	590,20
2.4.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	230,03	4.140,54
2.4.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,38	232,20
2.4.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,51	93,06
2.4.5		REVESTIMENTOS					6.948,28
2.4.5.1		TETO					2.533,90
2.4.5.1.1	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,40	54,61	2.533,90



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.872.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES		DATA:	16/12/2021
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE		BDI:	25,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				REF.	
				09/2021	
				11/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.5.2	PAREDES						4.233,10
2.4.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,13	6,20	180,61
2.4.5.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.5	SEINFRA	M2	19,17	31,89	611,33
2.4.5.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	9,96	30,70	306,77
2.4.5.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,74	71,04	2.610,01
2.4.5.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,74	14,30	525,38
2.4.5.3	PISOS						181,28
2.4.5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1,96	92,49	181,28
	ESQUADRIAS						6.816,85
2.4.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	410,85	410,85
2.4.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,22	526,21	5.377,87
2.4.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,83	210,72	807,06
2.4.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	153,59	221,17
2.4.7	PINTURA						1.870,19
2.4.7.1	95305 - U	TEXTURA ACRILICA MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M²	87,56	18,17	1.590,97
2.4.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,38	37,83	279,19
2.5	MURO E GUARITA						100.782,08
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						943,91
2.5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,15	52,97	325,77
2.5.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,84	29,80	24,86
2.5.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,04	8,83	123,97
2.5.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,98	3,22	45,02
2.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13,98	28,85	403,32
2.5.1.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	13,98	1,50	20,97
2.5.2	FUNDAÇÕES						22.318,06
2.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,47	41,29	514,89
2.5.2.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	529,03	21,16
2.5.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	6,56	66,30	434,93
2.5.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,32	12,37	164,77
2.5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	26,63	14,15	376,81
2.5.2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	527,30	73,82
2.5.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	428,03	12,84
2.5.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,17	135,07	22,96
2.5.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,10	424,21	8.526,62
2.5.2.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,30	612,18	2.020,19
2.5.2.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,30	709,83	2.342,44
2.5.2.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	83,44	93,56	7.806,65
2.5.3	ESTRUTURAS						2.031,71
2.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	7,95	116,60	926,97
2.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,76	12,37	58,88
2.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,46	14,15	346,11
2.5.3.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,75	117,66	441,23
2.5.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	428,03	107,01



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 13.452.604/0001-91	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES				DATA: 16/12/2021		BDI: 25,22%			
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%		47,76%		06/2021
			SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO		83,56%		47,46%		11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,26	228,65	57,16
2.5.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	94,35	94,35
2.5.4	PAREDES E PAINÉIS						5.263,17
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,67	59,81	2.073,61
2.5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.670,05	116,90
2.5.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,90	83,27	3.072,66
2.5.5	PAISAGISMO						8.701,76
2.5.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	283,11	3.963,54
2.5.5.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	35,92	12,43	446,49
	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	35,92	119,48	4.291,72
2.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.834,46
2.5.6.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	45,40	363,20
2.5.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,51	31,02
2.5.6.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.180,15	4.640,60
2.5.6.4	P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	PRÓPRIA	UN	8,00	551,86	4.415,68
2.5.6.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	273,86	1.095,44
2.5.6.6	C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	72,13	288,52
2.5.7	REVESTIMENTOS						20.330,68
2.5.7.1	TETO						103,35
2.5.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,29	12,18	27,85
2.5.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,29	32,97	75,50
2.5.7.2	PAREDES						5.989,86
2.5.7.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,63	6,20	958,71
2.5.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	154,63	31,69	4.931,15
2.5.7.3	PISOS						14.337,35
2.5.7.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,21	529,03	640,13
2.5.7.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,17	92,49	2.235,48
2.5.7.3.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	163,11	9,05	1.475,15
2.5.7.3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	163,11	61,22	9.985,59
2.5.8	ESQUADRIAS						15.382,56
2.5.8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	31,23	385,21	12.030,11
2.5.8.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	14,04	238,78	3.352,47
2.5.9	PINTURA						14.985,87
2.5.9.1	TETO						217,83
2.5.9.1.1	C2890	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	22,41	9,72	217,83
2.5.9.2	PAREDES						13.269,22
2.5.9.2.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,06	19,41	835,79
2.5.9.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	877,83	9,72	8.532,51
2.5.9.2.3	95305 - U	TEXTURA ACRILICA MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M²	214,69	18,17	3.900,92
2.5.9.3	ESQUADRIAS						1.498,82
2.5.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,62	37,83	1.498,82
3	AMPLIAÇÃO						341.354,04

 RASCANTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPF CNPJ: 14.181.870/0001-21	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLIMPIO NOGUEIRA LOPES	DATA : 16/12/2021		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1		BLOCO NOVAS SALAS DE AULA					341.354,04
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.521,68
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	413,39	6,10	2.521,68
3.1.2		FUNDAÇÕES					51.792,80
3.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	61,78	41,29	2.550,90
3.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	529,03	502,58
3.1.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,65	66,30	3.623,05
3.1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,75	12,37	269,05
3.1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	184,85	14,15	2.615,63
3.1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	315,59	15,00	4.733,85
3.1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,23	428,03	2.238,60
3.1.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,23	135,07	706,42
3.1.2.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	10,00	94,35	943,50
3.1.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,54	424,21	11.258,53
3.1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,68	612,18	4.089,36
3.1.2.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,68	709,83	4.741,66
3.1.2.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	144,50	93,66	13.519,42
3.1.3		ESTRUTURAS					82.921,34
3.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	95,42	116,60	11.125,97
3.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,43	12,37	1.860,82
3.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	357,84	14,15	5.063,44
3.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	490,38	15,00	7.355,70
3.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21	428,03	2.658,07
3.1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,21	228,65	1.419,92
3.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	12,00	94,35	1.132,20
3.1.3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	SEINFRA	M2	118,24	120,71	14.272,75
3.1.3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	293,05	126,71	37.132,37
3.1.4		PAREDES E PAINÉIS					21.372,63
3.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	320,29	59,81	19.151,16
3.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,04	83,27	1.085,84
3.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,68	1.670,05	1.135,63
3.1.5		COBERTURA					20.653,37
3.1.5.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	413,39	44,27	18.300,78
3.1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,90	26,61	1.114,96
3.1.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,73	11,93	235,38
3.1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,60	11,96	1.002,25
3.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.807,72
3.1.6.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	273,86	547,72
3.1.6.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	72,13	144,26
3.1.6.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	25,00	45,40	1.135,00
3.1.6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	230,03	8.511,11
3.1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	10,35	5

 NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EP CNPJ: 13.043.208/0001-81	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES			DATA:		16/12/2021		BDI:		25,22%			
	LOCAL:			RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE			FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE			SINIPA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%		47,78%		05/2021	
							SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO		83,56%		47,46%		11/2021	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6.8	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	20,80	499,20
3.1.6.9	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,24	27,24
3.1.6.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,24	27,24
3.1.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	6,00	119,31	715,86
3.1.7	REVESTIMENTOS						115.578,09
3.1.7.1	TETO						17.720,00
3.1.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	392,65	12,16	4.774,62
3.1.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	392,65	32,97	12.945,67
3.1.7.2	PAREDES						48.815,31
3.1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	672,32	6,20	4.168,38
3.1.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	420,31	31,89	13.403,69
3.1.7.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	252,01	30,70	7.736,71
3.1.7.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,01	71,04	17.902,79
3.1.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,01	14,30	3.603,74
3.1.7.3	PISOS						51.042,48
3.1.7.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,37	529,03	8.660,22
3.1.7.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	327,50	92,49	30.290,48
3.1.7.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,73	276,51	12.091,78
3.1.8	ESQUADRIAS						23.041,59
3.1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,25	526,21	5.919,86
3.1.8.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,80	287,61	8.283,17
3.1.8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,13	385,21	3.902,18
3.1.8.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,14	153,59	4.936,38
3.1.9	PINTURA						11.764,83
3.1.9.1	TETO						3.816,56
3.1.9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	392,65	9,72	3.816,56
3.1.9.2	PAREDES						7.948,37
3.1.9.2.1	95305 - U	TEXTURA ACRILICA MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M²	420,31	18,17	7.637,03
3.1.9.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,04	19,41	311,34
4	SERVIÇOS FINAIS						4.090,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.140,11	1,16	2.482,53
4.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	82,00	26,80	2.197,60
VALOR BDI TOTAL:							142.364,26
VALOR ORÇAMENTO:							504.488,97
VALOR TOTAL:							708.853,23

Setecentos e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Três centavos

Setecentos e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Três centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES		DATA: 18/12/2021		BDI: 25,22%		REF.	
LOCAL:		RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE		VERSÃO		HORA		MÊS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2021	
				202.110 COM DESONERAÇÃO		83,55%		07/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		11/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.026,24	100,00%						100,00%
			4.026,24						4.026,24
2	REFORMA	356.792,82	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			71.358,56	71.358,56	71.358,56	71.358,56	71.358,56		356.792,82
3	AMPLIAÇÃO	341.354,04	20,00%	20,00%					100,00%
			68.270,81	68.270,81					136.541,62
4	SERVIÇOS FINAIS	4.680,13							100,00%
									4.680,13
		706.853,23	143.655,61	139.629,37	71.358,56	139.629,37	141.989,46	2.340,06	638.582,43
			143.655,61	283.284,98	354.643,54	494.272,91	636.242,37	638.582,43	638.582,43

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helton de Brito Rocha
Eng. Civil Ode n° 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



End. Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha-Horizonte/Ce-Cep 62.867-010- Complemento
Br 115 Km 38.5 - Fone (85) 3336-0026 - Email: nascenteltda@yahoo.com - Insc. Municipal 553579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ 15.972.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES			DATA:	16/12/2021
	LOCAL:	RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083 - ALTO ALEGRE			VERSÃO	BDI: 25,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO HORIZONTE			HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,49%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,03%
					11/2021	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5600
					24,8000
					24,8000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300
					1,9645
					96,7889
					121,18

1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,80000000	26,7500
					21,4000
					21,4000

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64000000	15,5600
					9,9520
					33,3440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,0900
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,0900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300
					1,9645
					30,0810
					73,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64000000	15,5600
					9,9520
					11,2813
					11,28

2.1.1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600
					6,2200
					7,8388
					7,85

2.1.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48000000	15,5600
					7,4640
					14,8384
					14,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	15,5600
					37,3900
					42,3048
					42,30

2.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700
					4,9048



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5600	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6448
VALOR:						23,64

2.1.1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	20,7700	2,3062
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7222
VALOR:						19,74

2.1.1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20.7700	4.1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5600	31.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						35.2540
VALOR:						35.25

2.1.1.8. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38400000	20.3200	7.8096
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.38400000	20.7700	7.9752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.61000000	15.5600	9.5860
				TOTAL MAO DE OBRA:		25.3708
				VALOR:		25.73

2.1.1.9. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,3200	8,4320
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5600	8,9668
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,8760
				VALOR:		24,89

2.1.1.10. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04000000	20.7700	0.9070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.5600	7.4640
				TOTAL MAO DE OBRA:		8.4010
				VALOR:		8.46

2.1.1.11. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	103,7000	1,0163
00708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	134,0500	1,2137
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2300
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	15,5500	0,2430
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2430
					VALOR:	2,5

2.1.1.12. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	103,7000	23,0421
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,0421
VALOR:						23,04

2.1.1.13. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	60,6700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00625000	191,3500	1,1962
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,1962
				VALOR:		1,20

2.1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	15,5600	32,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9600
VALOR:						32,97



2.1.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	33,2360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5600	100,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						232,2760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	54,0000	37,2600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	60,9600	53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	290,00000000	0,4500	98,0000
TOTAL MATERIAL:						188,7741
VALOR:						422,48

2.1.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,6008
TOTAL MAO DE OBRA:						39,0416
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8000	2,3200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL MATERIAL:						13,8130
VALOR:						52,85

2.1.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	0,9391
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1022
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8200	7,8130
TOTAL MATERIAL:						7,9738
VALOR:						9,88

2.1.3.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5432
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	24,2600	10,4318
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,8000	0,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,0600	20,1200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0400	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7900	5,7987
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,0100	12,8160
TOTAL MATERIAL:						32,3743
VALOR:						83,12

2.1.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	0,9391
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1022
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8200	7,8130
TOTAL MATERIAL:						7,9738
VALOR:						9,88

2.1.3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0732
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4025
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
					TOTAL MATERIAL:	8,9008
					VALOR:	11,30

2.1.3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3410
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6610
					TOTAL MAO DE OBRA	3,0020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,0400	0,2412
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
					TOTAL MATERIAL	8,9812
					VALOR:	11,98

2.1.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7440
				TOTAL EQUIPAMENTO:	12,7440	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5600	74,6400
				TOTAL MAO DE OBRA:	74,6400	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86800000	54,0000	46,8120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
				TOTAL MATERIAL:	234,4344	
				VALOR:	341,82	

2.1.3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40000000	15,5500	99,5200
				TOTAL MAO DE OBRA:		182,6000
				VALOR:		182,60

2.1.3.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,89336000	26,7500	50,6174
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6174
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
					TOTAL MATERIAL:	24,7000
					VALOR:	75,35

2.1.3.8. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,5600	4,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1696
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8984
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPRADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6100	43,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
11728	PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	3,7900	3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0100	5,2065
					TOTAL MATERIAL:	71,8396
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	317,0200	12,6808
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	192,9000	7,3040
					TOTAL SERVIÇO:	19,9848
					VALOR:	101,19

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

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09600000	15,5600	13,8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,4448
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
					TOTAL MATERIAL:	17,2094
					VALOR:	47,78

2.1.4.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	36,8794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,04000000	15,5600	50,7120
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,5914
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,7800	0,2031
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6200	1,8340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4500	0,7500
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	277,8300	277,8300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5300	3,2890
					TOTAL MATERIAL:	293,8131
					VALOR:	383,50

2.1.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50400000	20,7700	31,2081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5600	13,0696
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,2777
MATERIAL						
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7100	18,5500
					TOTAL MATERIAL:	18,5500
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	689,0400	3,6468
					TOTAL SERVICO:	3,6468
					VALOR:	66,50

2.1.4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,7449
MAO DE OBRA						
10117	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	16,0164
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	20,7700	79,7568
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5600	149,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	381,8996
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	54,0000	33,6990
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5100	450,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0600	6,0360
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
					TOTAL MATERIAL:	769,9361
					VALOR:	1.333,69

2.1.5.1. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL						
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	786,00	21,67
					TOTAL MATERIAL:	21,67
SERVICO						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05190000	15,45	0,79



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	16,35	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	13,68	7,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	19,92	5,06
TOTAL SERVIÇO:						12,89
VALOR:						35,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,5290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9700	5,9100
				TOTAL MATERIAL:		5,9100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,5200	0,8110
				TOTAL SERVIÇO:		0,8110
				VALOR:		21,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9656
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6800	0,2201
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
					TOTAL MATERIAL:	0,5164
					VALOR:	9,55

2.1.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5600	3,7320
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7168
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,5200	0,8110
					TOTAL SERVICO:	0,8110
					VALOR:	9,53

2.1.6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	20,3200	32,5120
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
					TOTAL MATERIAL:	533,7920
					VALOR:	593,14

2.1.6.2. 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	2,64000000	16,7700	44,2728
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,6448
				TOTAL MAO DE OBRA:		97,9176
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	142,8900	142,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL MATERIAL:	315,888
					VALOR:	413,48

2.1.6.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32000000	16,7700	38,906
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32000000	20,3200	47,142
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,2200	0,123
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8500	32,8500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	270,0700	270,0700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
					TOTAL MATERIAL:	315,8432
					VALOR:	401,89

2.1.6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
					TOTAL MATERIAL:	16,4100
					VALOR:	24,72

2.1.6.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,5600	4,3540
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,1240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	50,7800	0,2539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,2300	155,2300
				TOTAL MATERIAL:		155,3274
				VALOR:		180,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	20,3200	4.0640
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,0640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	4,1200	4,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0.0200	0.0770
				TOTAL MATERIAL:		4,1970
				VALOR:		8,26

2.1.6.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,8360
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
				TOTAL MATERIAL:		40,8116
				VALOR:		55,65

2.1.6.8. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEIISTA	SEINFRA	H	0.80000000	20.7700	16.6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.5600	12.4400
				TOTAL MAO DE OBRA:		29.0560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00100000	54.0000	0.0540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.45000000	0.4500	0.2025
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1.00000000	21.1700	21.1700



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TOTAL MATERIAL:	21,428
VALOR:	58,48

2.1.6.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4000
TOTAL MATERIAL:					25,4000
VALOR:					33,85

2.1.6.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	303,4000
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	16,8000
TOTAL MATERIAL:					322,2000
VALOR:					360,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					128,1180
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00150000	58,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9000
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700
TOTAL MATERIAL:					81,3222
VALOR:					171,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					128,1180
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,5700
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200
TOTAL MATERIAL:					94,4932
VALOR:					164,57

2.1.6.13. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200
TOTAL MATERIAL:					9,9162



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4100
TOTAL MATERIAL:					42,6300
VALOR:					60,72

2.1.6.14. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2200	0,3000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6500
TOTAL MATERIAL:					39,9500
VALOR:					77,04

2.1.6.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2200	0,0616
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400
TOTAL MATERIAL:					8,7016
VALOR:					45,79

2.1.6.16. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m (UN)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3200
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	296,3500
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	71,9700
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,3100
TOTAL MATERIAL:					724,6300
SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	408,7600
TOTAL SERVICO:					1,2283
VALOR:					775,91

2.1.7.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400
TOTAL MATERIAL:					12,2300
VALOR:					49,77

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

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0900
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000
12075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900
TOTAL MATERIAL:					121,1800
VALOR:					174,27



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	1,9600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						22,5900
VALOR:						183,70

2.1.7.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700	3,4094
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,3068
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
				TOTAL MATERIAL:		6,0800
				VALOR:		12,38

2.1.8.1.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	16,5600	3,8564
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0104
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL MATERIAL:						1,7028
VALOR:						9,71

2.1.8.1.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.56000000	20.7700	11.6312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.56000000	15.5600	8.7000
				TOTAL MAO DE OBRA:		20.3302
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	299.4100	5.9882
				TOTAL SERVIÇO:		5.9882
				VALOR:		26.33

2.1.8.2.1. 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	0.08000000	20,7700	1.6610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12000000	15,5600	1.8660
				TOTAL MAO DE OBRA:		3.5270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	54,0000	0.3294
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,4500	1.0935
				TOTAL MATERIAL:		1.4229
				VALOR:		4.95

2.1.8.2.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5600	7,4640
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,4296
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	321,4600	8,0365
				TOTAL SERVIÇO:		8,0365
				VALOR:		25,47

2.1.8.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.48000000	20,7700	9.9696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.64000000	15,5600	9.9520
					TOTAL MAO DE OBRA:	19.9216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	54,0000	1.3122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	0.4500	3.2850
					TOTAL MATERIAL:	4.5972
					VALOR:	24.52



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



2.1.8.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,57600000	20,7700	11,9605
12543	SERVENTE	H	0,57600000	15,5500	8,9568
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9173
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,6000	6,4000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	26,6900	29,3590
TOTAL MATERIAL:					35,7590
VALOR:					56,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,57600000	20,7700	11,9605
12543	SERVENTE	H	0,57600000	15,5500	8,9568
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9173
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL MATERIAL:					51,1850
VALOR:					72,11

2.1.8.2.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
12543	SERVENTE	H	0,18400000	15,5500	2,8612
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6829
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	2,8700	4,7412
TOTAL MATERIAL:					4,7412
VALOR:					11,42

2.1.8.2.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8112
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,8700	1,2111
TOTAL MATERIAL:					1,2111
VALOR:					7,02

2.1.8.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	12,80000000	15,5500	199,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					232,2720
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,60000000	54,0000	32,4000
10280	BRITA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					190,9141
VALOR:					422,48

2.1.8.3.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9960
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	54,0000	1,9710
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,4500	4,9275
TOTAL MATERIAL:					6,8985
VALOR:					17,89

2.1.8.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5600	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4336
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL MATERIAL:						51,1800
VALOR:						68,62

2.1.8.3.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5600	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4336
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL MATERIAL:						51,1800
VALOR:						68,62

2.1.8.3.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	688,0700	123,8526
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,5400	13,2808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,9700	3,9564
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	422,4800	29,5736
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,7600	4,0352
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3700	34,3700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,1500	2,5380
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,7100	9,2092
TOTAL SERVIÇO:						228,6198
VALOR:						220,82

2.1.9.1. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	328,1000	328,1000
TOTAL MATERIAL:						328,1000
VALOR:						328,10

2.1.9.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL						
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4700	27,4700
TOTAL MATERIAL:						27,4700
VALOR:						72,52

2.1.10.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5600	1,8672
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3485
MATERIAL						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,25000000	0,9200	0,2300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
TOTAL MATERIAL:						0,3180
VALOR:						7,66

2.1.10.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						11,3420
VALOR:						18,85



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
TOTAL MATERIAL:						4,1592
VALOR:						15,58

2.1.10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,0256
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9800	3,1968
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,0600	2,1672
					TOTAL MATERIAL:	6,1815
					VALOR:	30,21

2.2.1.1. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:		7,0508
					VALOR:		7,05

2.2.1.2. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	6,4824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
				TOTAL MAO DE OBRA:		40,6924
				VALOR:		40,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,3048
					VALOR:	42,30

2.2.1.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,5762
				VALOR:		10,58

2.2.1.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	103,7000	1,0163
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	134,0500	1,1137
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1300
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01568000	15,5500	0,2438
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2438
					VALOR:	2,37

2.2.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	103,7000	23,0421
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,0421
					VALOR:	23,04

2.2.1.7. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,0700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	191,3900	1,1962
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,1962
				VALOR:		1,20



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	13,9292
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5452
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:					17,2094
VALOR:					47,75

2.2.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7440
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,7440
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	16,7700	166,0160
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	20,7700	79,7568
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5600	149,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					551,8048
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	54,0000	33,6900
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,6000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0000	6,0000
11728 PREGO 18X17 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
TOTAL MATERIAL:					768,3551
VALOR:					1.333,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					120,1360
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,7800	0,2002
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
TOTAL MATERIAL:					51,3222
VALOR:					171,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0640
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL MATERIAL:					4,1970
VALOR:					8,26

2.2.3.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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