

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)

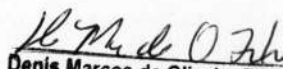


COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.


 Denis Marcos de Oliveira Filho
 Engº Civil
 RNP:0616143613



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)

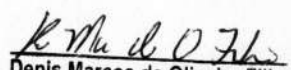


COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,57	18,54
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,53	8,75
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,45	3,46
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,35	47,55

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.


Denis Marcos de Oliveira Filho
Engº Civil
RNP:0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: denismarcos1@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29538413	R\$ 20,77	R\$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95384129	R\$ 15,55	R\$ 45,93

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 33,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,07
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 65,20

	C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24620000	R\$ 20,77	R\$ 5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46200000	R\$ 15,55	R\$ 38,28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 27,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,40
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 54,34

	C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06893600	R\$ 20,77	R\$ 1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68936000	R\$ 15,55	R\$ 10,72

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,15
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,21

	C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36399024	R\$ 20,77	R\$ 7,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46147594	R\$ 15,55	R\$ 38,28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 29,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,25
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,92

	C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28024000	R\$ 20,77	R\$ 26,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80240000	R\$ 15,55	R\$ 199,08

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 144,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,67
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 56,91
VALOR COM BDI:	R\$ 282,57

	C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07386000	R\$ 20,77	R\$ 1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73860000	R\$ 15,55	R\$ 11,49

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,01
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,29

	C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 20,32	R\$ 4,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,28
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 21,63

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 15,55	R\$ 22,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,35
VALOR COM BDI:						R\$ 36,46

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63964501	R\$ 15,55	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 12,45

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07878400	R\$ 20,77	R\$ 1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 15,55	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 17,38

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04924000	R\$ 20,77	R\$ 1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 15,55	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 10,85

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 8,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80987833	R\$ 15,55	R\$ 40,58

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,58
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,81
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87384335	R\$ 15,55	R\$ 26,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,58
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23635200	R\$ 44,39	R\$ 10,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70905600	R\$ 15,55	R\$ 11,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,51
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,93
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21881508	R\$ 129,66	R\$ 28,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,52
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,37
				TOTAL Material:		R\$ 157,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37086322	R\$ 20,77	R\$ 173,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08001196	R\$ 15,55	R\$ 140,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 314,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999510	R\$ 435,26	R\$ 130,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 130,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 377,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 225,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 602,89
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 151,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 754,88
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,82	R\$ 27,63
				TOTAL Material:		R\$ 27,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19686000	R\$ 16,77	R\$ 3,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,73

	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 66,47	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,08	R\$ 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,74

				TOTAL Material:		R\$ 21,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98463537	R\$ 20,77	R\$ 20,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10279162	R\$ 15,55	R\$ 17,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,91
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,76

	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70314299	R\$ 22,31	R\$ 15,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 9,37	R\$ 561,92
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 9,90	R\$ 11,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 66,47	R\$ 41,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	R\$ 75,03	R\$ 65,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,55	R\$ 180,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	R\$ 12,42	R\$ 7,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	R\$ 13,59	R\$ 27,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,86	R\$ 49,29

				TOTAL Material:		R\$ 945,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11296732	R\$ 16,77	R\$ 203,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72701164	R\$ 20,77	R\$ 98,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38595568	R\$ 20,77	R\$ 153,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96958818	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,81752909	R\$ 15,55	R\$ 183,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 679,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.212,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 428,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.640,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 413,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.054,59

	C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,58	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,23	R\$ 2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,25	R\$ 311,25
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,11	R\$ 4,05

				TOTAL Material:		R\$ 318,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36352000	R\$ 20,77	R\$ 49,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72704000	R\$ 15,55	R\$ 73,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 122,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 384,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 77,12

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	441,32
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	111,30
				VALOR COM BDI:	R\$	552,62

	C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
				TOTAL Material:		R\$ 4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08303497	R\$ 20,77	R\$ 22,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08303497	R\$ 15,55	R\$ 16,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,53
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,50

	C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69798677	R\$ 66,47	R\$ 46,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87798335	R\$ 75,03	R\$ 65,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99582880	R\$ 0,55	R\$ 121,33
				TOTAL Material:		R\$ 233,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96956266	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,75650125	R\$ 15,55	R\$ 245,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 285,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 336,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 183,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 519,53
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 131,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 650,56

	C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,79	R\$ 8,97
				TOTAL Material:		R\$ 8,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39392000	R\$ 15,55	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,89

	C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19694283	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78777134	R\$ 0,86	R\$ 0,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99816985	R\$ 0,47	R\$ 9,93
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999739	R\$ 73,58	R\$ 2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14998693	R\$ 15,91	R\$ 2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57768355	R\$ 0,55	R\$ 14,66
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02999739	R\$ 17,93	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09999129	R\$ 36,25	R\$ 3,62
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04999564	R\$ 34,64	R\$ 1,73
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49978213	R\$ 1,36	R\$ 3,40
				TOTAL Material:		R\$ 38,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47707127	R\$ 20,77	R\$ 30,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18165701	R\$ 20,77	R\$ 24,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18165701	R\$ 15,55	R\$ 18,37

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 113,00
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,49

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 0,86	R\$ 0,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,51

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,91	R\$ 4,77
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,23	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,93	R\$ 2,69
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,25	R\$ 3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,64	R\$ 1,73
				TOTAL Material:		R\$ 15,20

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73860000	R\$ 16,77	R\$ 12,39
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13252000	R\$ 20,77	R\$ 23,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,63

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07454636	R\$ 27,46	R\$ 2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00403768	R\$ 42,16	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,22

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,47	R\$ 3,78
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,94	R\$ 35,05
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,54	R\$ 0,39
				TOTAL Material:		R\$ 39,21

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15707580	R\$ 20,77	R\$ 3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15707580	R\$ 15,55	R\$ 2,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,13
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,01

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90880000	R\$ 15,55	R\$ 91,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 132,79

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,56	R\$ 383,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 383,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 384,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 151,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 516,35
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 130,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 646,57

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

	C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
--	---	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99955117	R\$ 12,24	R\$ 12,24
-------	--	---------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 12,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17718444	R\$ 20,77	R\$ 3,68
-------	----------	---------	---	------------	-----------	----------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35436888	R\$ 15,55	R\$ 5,51
-------	----------	---------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099955	R\$ 501,99	R\$ 0,50
-------	---	---------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 0,50

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,05

VALOR ENCARGOS: R\$ 5,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,94

VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,63

VALOR COM BDI: R\$ 27,47

	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
--	--	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
-------	----------------------------	---------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 61,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
-------	----------	---------	---	------------	-----------	-----------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24620000	R\$ 15,55	R\$ 3,83
-------	----------	---------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 632,42	R\$ 2,37
-------	---	---------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 2,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 68,63

VALOR ENCARGOS: R\$ 9,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,63

VALOR BDI (25.22%): R\$ 19,58

VALOR COM BDI: R\$ 97,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00809013	R\$ 66,47	R\$ 0,40
-------	-------------	---------	----	------------	-----------	----------

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42606797	R\$ 0,55	R\$ 1,34
-------	------------------	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09832085	R\$ 20,77	R\$ 2,04
-------	----------	---------	---	------------	-----------	----------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14748097	R\$ 15,55	R\$ 2,29
-------	----------	---------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,34

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,37

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,71

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,08

VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,54

VALOR COM BDI: R\$ 7,61

	C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)					
--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 20,77	R\$ 12,27
-------	----------	---------	---	------------	-----------	-----------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
-------	----------	---------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 711,77	R\$ 14,24
-------	---	---------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 14,24

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,93

VALOR ENCARGOS: R\$ 19,76

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,69

VALOR BDI (25.22%): R\$ 9,00

VALOR COM BDI: R\$ 44,69

	C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)					
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 20,77	R\$ 12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,46
Serviço						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 711,77	R\$ 17,79
TOTAL Serviço:						R\$ 17,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,90
VALOR COM BDI:						R\$ 49,14

Material						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99943808	R\$ 2,00	R\$ 8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09984492	R\$ 32,82	R\$ 36,10
TOTAL Material:						R\$ 44,10
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70895603	R\$ 20,77	R\$ 14,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70895603	R\$ 15,55	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 17,62
VALOR COM BDI:						R\$ 87,46

Material						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,54	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22650400	R\$ 20,77	R\$ 4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22650400	R\$ 15,55	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 13,22

Material						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 15,99
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
TOTAL Material:						R\$ 63,05
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70905600	R\$ 20,77	R\$ 14,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70905600	R\$ 15,55	R\$ 11,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,39
VALOR COM BDI:						R\$ 111,18

Material						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,54	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Mão de Obra						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,75
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,70

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
TOTAL Material:						R\$ 63,06
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 20,77	R\$ 12,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,51
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,31
VALOR COM BDI:						R\$ 105,82

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,47	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,28	R\$ 12,42
I1623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,37	R\$ 70,93
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,88	R\$ 231,88
TOTAL Material:						R\$ 316,07
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46200000	R\$ 15,55	R\$ 38,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 341,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 385,03
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 97,11
VALOR COM BDI:						R\$ 482,13

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,47	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,49	R\$ 447,49
TOTAL Material:						R\$ 448,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46200000	R\$ 15,55	R\$ 38,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 474,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 517,29
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 130,47
VALOR COM BDI:						R\$ 647,75

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83329999	R\$ 531,79	R\$ 443,14

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,19999990	R\$ 0,25	R\$ 2,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62329999	R\$ 28,59	R\$ 17,82

TOTAL Material: R\$ 463,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51111119	R\$ 23,34	R\$ 11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25506319	R\$ 17,71	R\$ 4,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,44

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 474,63

VALOR ENCARGOS: R\$ 5,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 479,66

VALOR BDI (25.22%): R\$ 120,96

VALOR COM BDI: R\$ 600,61

94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 772,24	R\$ 643,11
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 28,59	R\$ 17,82

TOTAL Material: R\$ 663,19

				TOTAL MATERIAL:	R\$	665,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88640560	R\$ 23,34	R\$ 16,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34271040	R\$ 17,71	R\$ 6,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,08

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 678,55

VALOR ENCARGOS: R\$ 6,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 685,27

VALOR BDI (25.22%): R\$ 172,82

VALOR COM BDI: R\$ 858,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,29	R\$ 322,29

TOTAL Material: R\$ 322,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46200000	R\$ 20,77	R\$ 51,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 15,55	R\$ 22,97

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,11

			TOTAL Mão de Obra:		R\$	74,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 845,79	R\$ 17,76

TOTAL Serviço: R\$ 17,76

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 361,76

VALOR ENCARGOS: R\$ 52,40

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 414,15

VALOR BDI (25.22%): R\$ 104,45

VALOR COM BDI: R\$ 518,59

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

0170 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,47	R\$ 0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,31	R\$ 125,31
				TOTAL Material:		R\$ 127,43

TOTAL Material: R\$ 127,43

				TOTAL MATERIAL:			R\$	127,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95440000	R\$	20,77	R\$	61,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95440000	R\$	15,55	R\$	45,94

TOTAL Mão de Obra: R\$ 107,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 168,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 234,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 59,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 293,92

	C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,58	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,09	R\$ 347,09
				TOTAL Material:		R\$ 347,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98480000	R\$ 20,77	R\$ 20,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34468000	R\$ 20,77	R\$ 7,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24620000	R\$ 15,55	R\$ 3,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 359,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 378,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 95,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 474,19

	C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,49995088	R\$ 9,59	R\$ 14,39
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99996725	R\$ 267,83	R\$ 267,82
				TOTAL Material:		R\$ 282,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49238388	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49238388	R\$ 20,77	R\$ 10,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 289,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 300,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 75,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 376,52

	C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4") (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,47	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,82	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,94	R\$ 4,71
				TOTAL Material:		R\$ 4,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39392000	R\$ 16,77	R\$ 6,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39392000	R\$ 20,32	R\$ 8,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,25

	C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4") (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,47	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,82	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,62	R\$ 14,43
				TOTAL Material:		R\$ 14,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,26

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,02
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00169955	R\$ 44,47	R\$ 0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00069982	R\$ 38,62	R\$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,39963177	R\$ 11,02	R\$ 15,42
				TOTAL Material:		R\$ 15,53
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59072459	R\$ 16,77	R\$ 9,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59072459	R\$ 20,32	R\$ 12,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,44
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,88
C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93956611	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
				TOTAL Material:		R\$ 22,95
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53154654	R\$ 16,77	R\$ 8,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53154654	R\$ 20,32	R\$ 10,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,67
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,43
C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93975559	R\$ 0,28	R\$ 0,26
I3121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,33	R\$ 15,33
				TOTAL Material:		R\$ 15,59
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60057180	R\$ 16,77	R\$ 10,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60057180	R\$ 20,32	R\$ 12,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,42
C0358 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 364,81	R\$ 612,88
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,29	R\$ 276,86
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,88	R\$ 2,59
				TOTAL Material:		R\$ 892,32
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,31
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 501,99	R\$ 1,51
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 916,56

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 955,13
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 240,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.196,01
C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31996415	R\$ 364,81	R\$ 481,54
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,29	R\$ 184,57
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59998370	R\$ 2,88	R\$ 1,73
				TOTAL Material:		R\$ 667,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37868256	R\$ 20,77	R\$ 28,64
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,77259185	R\$ 15,55	R\$ 27,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00229994	R\$ 501,99	R\$ 1,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 689,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 725,19
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 182,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 908,08
C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31996462	R\$ 364,81	R\$ 481,54
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,29	R\$ 92,29
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59999301	R\$ 2,88	R\$ 1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,54	R\$ 134,54
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
				TOTAL Material:		R\$ 741,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47718280	R\$ 20,32	R\$ 30,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37870394	R\$ 20,77	R\$ 28,64
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85588673	R\$ 15,55	R\$ 44,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 103,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00229997	R\$ 501,99	R\$ 1,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 781,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 64,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 845,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 213,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.058,73
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,58	R\$ 0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,44	R\$ 264,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
				TOTAL Material:		R\$ 266,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18176000	R\$ 20,77	R\$ 24,55
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 287,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 321,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 81,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 403,15
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,93	R\$ 389,93
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,30	R\$ 206,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,28	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,77
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 687,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96954686	R\$ 16,77	R\$ 33,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96954686	R\$ 20,32	R\$ 40,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 686,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 730,16
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 184,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 914,30

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,46	R\$ 332,46
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,77

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 387,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85592000	R\$ 16,77	R\$ 47,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85592000	R\$ 20,32	R\$ 58,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 105,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 429,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 63,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 493,74
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 124,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 618,28

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11997833	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I8637	LAVATÓRIO COM COLUMA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,90	R\$ 175,90
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,77
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,04	R\$ 127,04
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,56	R\$ 35,56

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 388,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24918988	R\$ 16,77	R\$ 54,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24977712	R\$ 20,32	R\$ 66,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 436,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 72,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 508,99
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 128,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 637,35

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUMA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74998808	R\$ 0,28	R\$ 0,21
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,54	R\$ 134,54
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,30	R\$ 320,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 509,72
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95378579	R\$ 16,77	R\$ 49,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95435303	R\$ 20,32	R\$ 60,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 109,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 553,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 619,30
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 156,19

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 775,48
C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,47	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
				TOTAL Material:		R\$ 26,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98480000	R\$ 20,77	R\$ 20,45
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98480000	R\$ 15,55	R\$ 15,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,14
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,81
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,47	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
				TOTAL Material:		R\$ 24,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08328000	R\$ 20,77	R\$ 22,50
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08328000	R\$ 15,55	R\$ 16,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,42
C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,49	R\$ 373,49
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,78	R\$ 23,12
				TOTAL Material:		R\$ 396,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39392000	R\$ 15,55	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 415,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 443,64
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 111,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 555,52
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,17	R\$ 50,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 50,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 17,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,77
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02099330	R\$ 3,74	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,04	R\$ 59,04
TOTAL Material:						R\$ 59,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09451065	R\$ 22,61	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02982992	R\$ 17,71	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,76
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 15,58
VALOR COM BDI:						R\$ 77,33
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,11	R\$ 82,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 82,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,44
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 25,33
VALOR COM BDI:						R\$ 125,77
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27976992	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 10,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49199539	R\$ 16,77	R\$ 8,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24599770	R\$ 20,32	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,97
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 30,01
C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27997217	R\$ 0,28	R\$ 0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,24	R\$ 75,24
TOTAL Material:						R\$ 75,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64005636	R\$ 16,77	R\$ 10,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64005636	R\$ 20,32	R\$ 13,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,06
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 24,98
VALOR COM BDI:						R\$ 124,04
C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,61	R\$ 129,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,54	R\$ 134,54
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 296,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 20,32	R\$ 30,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 307,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 325,35
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 82,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 407,40
C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,19	R\$ 591,19
				TOTAL Material:		R\$ 591,19
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24619596	R\$ 16,77	R\$ 4,13
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24619596	R\$ 20,77	R\$ 5,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 594,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 600,43
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 151,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 751,85
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 73,58	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999335	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995567	R\$ 191,09	R\$ 191,08
				TOTAL Material:		R\$ 191,20
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98475634	R\$ 20,77	R\$ 20,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24618909	R\$ 20,77	R\$ 5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34468472	R\$ 15,55	R\$ 5,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 203,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 222,14
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 56,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 278,16
C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,47	R\$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,62	R\$ 0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,85	R\$ 3,89
				TOTAL Material:		R\$ 4,40
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23635200	R\$ 16,77	R\$ 3,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23635200	R\$ 20,32	R\$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,16
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 3,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,47
C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,38	R\$ 0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,70	R\$ 0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,55	R\$ 6,61
				TOTAL Material:		R\$ 7,48
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,32	R\$ 6,00

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,07

	C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,31	R\$ 0,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,70	R\$ 0,61
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,45	R\$ 9,55
				TOTAL Material:		R\$ 10,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47270400	R\$ 16,77	R\$ 7,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47270400	R\$ 20,32	R\$ 9,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,62

	C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32989697	R\$ 2,52	R\$ 0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02299282	R\$ 40,70	R\$ 0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00968467	R\$ 10,68	R\$ 10,78
				TOTAL Material:		R\$ 12,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51193612	R\$ 16,77	R\$ 8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51193612	R\$ 20,32	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,54
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,49

	C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,47	R\$ 1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,62	R\$ 1,66
				TOTAL Material:		R\$ 3,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,32	R\$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,30

	C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02998198	R\$ 44,47	R\$ 1,33
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04697177	R\$ 38,62	R\$ 1,81
				TOTAL Material:		R\$ 5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29526256	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29526256	R\$ 20,32	R\$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,77