

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,48
VALOR COM BDI:						R\$ 146,40

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,47	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64012000	R\$ 15,55	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 27,44

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	R\$ 15,76	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,61
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,79

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30

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
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,68

	10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
	TOTAL Material:					R\$ 86,99
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,57
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,99
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 21,84
	VALOR COM BDI:					R\$ 108,83

	12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
	TOTAL Material:					R\$ 110,43
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,43
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,43
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 27,86
	VALOR COM BDI:					R\$ 138,28

	10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
	TOTAL Material:					R\$ 282,41
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 287,99
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 282,41
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 71,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 353,63

	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,38
	VALOR COM BDI:					R\$ 31,68

	10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
	TOTAL Material:					R\$ 75,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,83
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 19,12
	VALOR COM BDI:					R\$ 94,95

	12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
	TOTAL Material:					R\$ 95,09

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\$	95,09
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	95,09
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	23,98
				VALOR COM BDI:	R\$	119,07

	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
	TOTAL Material:					R\$ 239,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 224,87
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 239,30
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 60,36
	VALOR COM BDI:					R\$ 299,66

	C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00088855	R\$ 86,99	R\$ 0,08
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00651597	R\$ 282,41	R\$ 1,84
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00740451	R\$ 239,30	R\$ 1,77
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480902	R\$ 15,55	R\$ 0,23
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,56
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,36
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,92
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,98
	VALOR COM BDI:					R\$ 4,90

	95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	R\$ 11,68	R\$ 0,16
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,16
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,20

	88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
	TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,68
Serviço		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
95306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 23,69

	95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	R\$ 15,76	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21

	88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 28,81

	95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01108000	R\$ 14,76	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,30
VALOR COM BDI:						R\$ 26,30

	91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.274,43	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 21,00	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 26,01

	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.274,43	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

	91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
TOTAL Especial:						R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,25

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 ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,25
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,57

	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 21,00	R\$ 20,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 1,25	R\$ 1,23

TOTAL Serviço: R\$ 1,38
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,32
 VALOR ENCARGOS: R\$ 5,74
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,06
 VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,56
 VALOR COM BDI: R\$ 27,62

	92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 20,77	R\$ 0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 22,06	R\$ 0,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 56,83	R\$ 59,67

TOTAL Material: R\$ 59,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00492400	R\$ 18,92	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00492400	R\$ 23,01	R\$ 0,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,20
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,17
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,26
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,43
 VALOR BDI (25.22%): R\$ 15,23
 VALOR COM BDI: R\$ 75,66

	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92400000	R\$ 20,77	R\$ 102,27
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,87840000	R\$ 15,55	R\$ 122,51

TOTAL Mão de Obra: R\$ 224,78
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 83,94
 VALOR ENCARGOS: R\$ 140,84
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 224,78
 VALOR BDI (25.22%): R\$ 56,69
 VALOR COM BDI: R\$ 281,46

	C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,47	R\$ 80,83

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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,08	R\$ 175,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,55	R\$ 89,34

TOTAL Material:						R\$ 345,86
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84800000	R\$ 15,55	R\$ 153,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 399,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 498,80
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 125,80
VALOR COM BDI:						R\$ 624,60

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.377,42	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,15

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 14.377,42	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 0,92	R\$ 0,91
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,26

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.377,42	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,26

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
	88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,92	R\$ 2,87
TOTAL Especial:						R\$ 2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,59

	88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 0,92	R\$ 0,91
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 1,00	R\$ 0,98
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,98480000	R\$ 2,87	R\$ 2,83
TOTAL Serviço:						R\$ 4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 6,03

	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00799000	R\$ 12,16	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,72

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 ENCARGOS:		R\$ 5,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,33
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,95

	87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	3,82000000	R\$ 1,00	R\$ 3,63
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 4,62	R\$ 5,29
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	R\$ 2,59	R\$ 5.131,43
				TOTAL Material:		R\$ 5.131,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64825600	R\$ 18,33	R\$ 85,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 85,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5.199,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5.225,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1.317,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 6.543,42

	C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,47	R\$ 80,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 134,01
				TOTAL Material:		R\$ 214,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84800000	R\$ 15,55	R\$ 153,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 153,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 268,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 99,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 367,98
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 92,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 460,79

	I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,76

	I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,09	R\$ 49,46
				TOTAL Material:		R\$ 49,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 49,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,93

	I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18

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
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37

TOTAL Material:	R\$ 76,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,69
VALOR BDI (26,22%):	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 96,03

	C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,13	R\$ 0,51
				TOTAL Material:		R\$ 0,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,65
				VALOR BDI (26.22%):		R\$ 1,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,32

	I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26.22%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,64

	I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
				TOTAL Material:		R\$ 43,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,07

	I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
				TOTAL Material:		R\$ 55,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,65

	I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
				TOTAL Material:		R\$ 126,29

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\$ 113,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,29
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 31,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,14

	C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,53	R\$ 35,22
				TOTAL Material:		R\$ 35,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30528800	R\$ 16,77	R\$ 5,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30528800	R\$ 20,77	R\$ 6,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,68
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,45

	C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,85	R\$ 9,03
				TOTAL Material:		R\$ 9,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15756800	R\$ 16,77	R\$ 2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15756800	R\$ 20,77	R\$ 3,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,70

	C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0378	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,65	R\$ 37,39
				TOTAL Material:		R\$ 37,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33483200	R\$ 16,77	R\$ 5,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33483200	R\$ 20,77	R\$ 6,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,55

	C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,45	R\$ 10,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,42	R\$ 24,84
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,12
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,67	R\$ 7,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,86	R\$ 15,77
				TOTAL Material:		R\$ 61,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32948000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32948000	R\$ 20,77	R\$ 27,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 81,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 111,86
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 140,08

	C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 367,98	R\$ 9,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,39

	C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,49	R\$ 94,79
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,54	R\$ 9,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 389,53	R\$ 9,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,58	R\$ 8,77
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,86	R\$ 13,42
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,66	R\$ 18,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 154,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 102,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 52,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 154,98
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 39,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 194,06

	C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 118,49	R\$ 284,38
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,54	R\$ 26,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 389,53	R\$ 23,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,58	R\$ 20,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,18	R\$ 15,64
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 116,82	R\$ 11,22
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 21,91	R\$ 56,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 437,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 283,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 153,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 437,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 110,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 547,90

	C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
				TOTAL Material:		R\$ 6,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14772000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,07

	C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
				TOTAL Material:		R\$ 8,39
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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14772000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,61

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 3,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12802400	R\$ 16,77	R\$ 2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12802400	R\$ 20,77	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 9,80

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13
TOTAL Material:						R\$ 17,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 16,77	R\$ 13,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 20,77	R\$ 16,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,70
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,78
VALOR COM BDI:						R\$ 58,48

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,92	R\$ 364,92
TOTAL Material:						R\$ 364,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 16,77	R\$ 33,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 393,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 438,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 110,88
VALOR COM BDI:						R\$ 549,54

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL Material:						R\$ 5,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,22
VALOR COM BDI:						R\$ 16,99

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)						
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
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78
				TOTAL Material:		R\$ 18,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65981600	R\$ 16,77	R\$ 11,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65981600	R\$ 20,77	R\$ 13,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,53
C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,83	R\$ 36,83
				TOTAL Material:		R\$ 36,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36352000	R\$ 16,77	R\$ 39,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18176000	R\$ 20,77	R\$ 24,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 101,01
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 25,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 126,49
C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,03	R\$ 90,04
				TOTAL Material:		R\$ 90,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98480000	R\$ 15,55	R\$ 15,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 95,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 105,36
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 26,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,92
C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
				TOTAL Material:		R\$ 1,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04824000	R\$ 16,77	R\$ 0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04824000	R\$ 20,77	R\$ 1,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,05
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,82
C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
				TOTAL Material:		R\$ 8,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,65

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
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,89	R\$ 25,89
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 191,72	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 37,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07878400	R\$ 20,77	R\$ 1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07878400	R\$ 15,55	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,11
VALOR COM BDI:						R\$ 60,23
C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM² (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Material:						R\$ 15,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 28,79
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	0,01500000	R\$ 66,47	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	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	0,98480000	R\$ 20,77	R\$ 20,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10297800	R\$ 15,55	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,86
VALOR COM BDI:						R\$ 73,76
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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,47	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09848000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14772000	R\$ 15,55	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61
C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M³)						
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
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,03	R\$ 90,04
				TOTAL Material:		R\$ 90,04
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,48200000	R\$ 15,55	R\$ 38,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 103,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 128,32
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 32,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 160,68

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,47	R\$ 80,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,29
				TOTAL Material:		R\$ 282,13
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	31,95676000	R\$ 15,55	R\$ 496,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 496,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 467,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 321,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 779,06
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 196,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 975,53

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (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
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 779,06	R\$ 19,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 19,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,26

96332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	R\$ 15,76	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,70

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,25
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,76
Serviço		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
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,57
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 29,51

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12211520	R\$ 23,57	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 9,24

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	R\$ 11,68	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,25

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,68

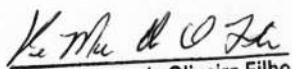
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 24,22

91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
-------	---	--	--	--	--	--

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
Material						
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
TOTAL Material:						R\$ 10,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23142800	R\$ 19,34	R\$ 4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23142800	R\$ 23,57	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,10
VALOR BDI (26.22%):						R\$ 5,07
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17

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)



COMPOSIÇÕES

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

CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA - %

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2322 ENGENHEIRO	H	1,6000	R\$ 81,85	R\$ 130,96
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,3817	R\$ 27,42	R\$ 65,31
			Total: R\$	196,27
			Total Simples: R\$	196,27
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor Geral Unitário (1%): R\$	196,27
			Valor Geral (100%): R\$	19.627,00
			Valor BDI: R\$	49,49
			Valor Geral: R\$	245,76

CPMH02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - AMPLIAÇÃO - %

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2322 ENGENHEIRO	H	3,0000	R\$ 81,85	R\$ 245,55
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	11,8391	R\$ 27,42	R\$ 324,83
			Total: R\$	570,18
			Total Simples: R\$	570,18
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor Geral Unitário (1%): R\$	570,18
			Valor Geral (100%): R\$	57.018,00
			Valor BDI: R\$	143,79
			Valor Geral: R\$	713,97

CPMH03 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:7,00 X L:2,00 X P:2,80m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	88,9200	R\$ 53,60	R\$ 4.766,35
C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,9200	R\$ 21,52	R\$ 1.913,37
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,9200	R\$ 23,65	R\$ 2.102,52
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM	M2	62,4000	R\$ 103,20	R\$ 6.439,50
C2862 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M3	21,8400	R\$ 116,92	R\$ 2.553,43
C4452 LASTRO DE BRITA	M2	25,1600	R\$ 130,51	R\$ 3.283,52
C5097 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	UN	1,0000	R\$ 55,95	R\$ 55,95
C4773 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	M2	0,6400	R\$ 111,59	R\$ 71,42
			Total: R\$	21.186,07
			Total Simples: R\$	21.186,06
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: R\$	5.343,12
			Valor Geral: R\$	26.529,18

CPMH04 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:3,60 X L:2,00 X P:2,80m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	29,9500	R\$ 53,60	R\$ 1.605,40
C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,9500	R\$ 21,52	R\$ 644,46
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	29,9500	R\$ 23,65	R\$ 708,17
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X18)CM	M2	35,4000	R\$ 103,20	R\$ 3.653,18
C3025 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M3	0,7000	R\$ 516,35	R\$ 361,45
C4071 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	7,0000	R\$ 9,66	R\$ 67,63
C5097 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	UN	1,0000	R\$ 55,95	R\$ 55,95
C0776 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	M2	33,0000	R\$ 6,09	R\$ 200,84
C3123 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	33,0000	R\$ 38,77	R\$ 1.279,46
C2843 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:7	M2	11,5000	R\$ 30,93	R\$ 355,72
C4450 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	6,4600	R\$ 113,93	R\$ 736,00
C4773 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	M2	0,6400	R\$ 111,59	R\$ 71,42
			Total: R\$	9.739,67
			Total Simples: R\$	9.739,67
			Encargos Sociais: INCLUSO	