



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
TOTAL Material:						R\$ 55,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,03
VALOR COM BDI:						R\$ 69,85
<b>88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	R\$ 15,76	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34
<b>91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 2,47	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00985000	R\$ 18,46	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06796500	R\$ 22,61	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,32
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,16
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,49	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 15,55	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,34

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,37

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.728,88	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,80

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\$ 66,49	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\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,31

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10320000	R\$ 15,55	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,86
VALOR COM BDI:						R\$ 73,77

92267 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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						
		FONTE	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\$ 56,84	R\$ 59,68
TOTAL Material:						R\$ 59,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00492500	R\$ 18,92	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00492500	R\$ 23,01	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,44



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,68

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,86	R\$ 9,03
TOTAL Material:						R\$ 9,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 16,77	R\$ 2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	R\$ 20,77	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 18,72

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 28,31

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 126,29
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

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
0003731	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	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,68</b>
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,92</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,69</b>	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 20,77	R\$ 40,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 15,55	R\$ 91,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 132,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 132,81</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 33,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 166,30</b>

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	R\$ 15,78	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,57</b>

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,39</b>

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,51	R\$ 0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,64	R\$ 0,63
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 7,15	R\$ 7,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,08</b>

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 10,32

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	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\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 61,97

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 20,77	R\$ 27,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 28,22
VALOR COM BDI:						R\$ 140,11

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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 (25.22%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 28,64

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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 (25.22%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 28,64

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,09	R\$ 61,35
TOTAL Material:						R\$ 61,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,47
VALOR COM BDI:						R\$ 76,82

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 11.701,09	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03588000	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



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51
	95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004759	CALCETEIRO (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
	C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
TOTAL Material:						R\$ 36,84
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36400000	R\$ 16,77	R\$ 39,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 20,77	R\$ 24,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,03
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 25,48
VALOR COM BDI:						R\$ 126,51
	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 7,26
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 29,23
	C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,49	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,02
TOTAL Material:						R\$ 4,23
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13275000	R\$ 15,55	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,67
VALOR COM BDI:						R\$ 52,97
	I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 134,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 121,87
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 12,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 134,84
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 34,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 168,85

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,49	R\$ 1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,08	R\$ 3,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,55	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 15,55	R\$ 12,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 15,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 31,44
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 7,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 39,37

88260 - CALCETEIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 15,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 7,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 23,19
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 5,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 29,04

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 MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01108000	R\$ 14,76	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,08
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,16
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,20

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



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,51	R\$ 0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,72</b>
	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	R\$ 15,76	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,70</b>
	I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,62</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 69,65</b>
	I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,62</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 69,65</b>
	91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011280	CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.701,09	R\$ 0,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 539,80	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,21</b>
	95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	R\$ 11,68	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,25</b>



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	R\$ 15,00	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
Material		FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,49	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64025000	R\$ 15,55	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,53
VALOR COM BDI:						R\$ 27,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,05	R\$ 90,06
TOTAL Material:						R\$ 90,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 15,55	R\$ 38,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 32,37
VALOR COM BDI:						R\$ 160,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,49	R\$ 21,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,08	R\$ 56,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,61
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 454,18
TOTAL Material:						R\$ 560,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,89500000	R\$ 20,77	R\$ 143,21
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,48555000	R\$ 15,55	R\$ 147,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 669,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 181,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 850,97
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 214,61
VALOR COM BDI:						R\$ 1.065,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,49	R\$ 80,85



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 348,93</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	31,96325000	R\$ 15,55	R\$ 497,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 497,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 524,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 321,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 845,96</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 213,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.059,31</b>

88310 - PINTOR 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
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
00043466	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,61</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,76</b>

Serviço		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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,59</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,79</b>

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,24	R\$ 2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,59	R\$ 2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 16,77	R\$ 21,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$ 20,77	R\$ 26,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,20</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 16,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 81,64</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,49	R\$ 51,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,05	R\$ 72,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 245,56</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 153,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 299,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 99,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 398,72</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 100,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 499,27</b>

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.701,09	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,74
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 539,80	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,96
	<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 17,17
VALOR COM BDI:						R\$ 85,27
	<b>91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,97	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 9,02
	<b>C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Material:						R\$ 23,56
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 16,77	R\$ 13,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 20,77	R\$ 16,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,41
VALOR COM BDI:						R\$ 66,55
	<b>10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 27,94
	<b>C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,49	R\$ 80,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 134,04
TOTAL Material:						R\$ 214,89
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 268,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 368,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 92,83



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 460,88

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)	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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	SEINFRA	H	2,61025000	R\$ 15,55	R\$ 40,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,23
VALOR COM BDI:						R\$ 50,82

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	H	0,70329000	R\$ 22,31	R\$ 15,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,49	R\$ 58,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,17
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,79	R\$ 60,85
TOTAL Material:						R\$ 282,01

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 15,55	R\$ 91,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 322,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 98,26
VALOR COM BDI:						R\$ 487,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,49	R\$ 2,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,08	R\$ 4,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,99
TOTAL Material:						R\$ 57,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57600000	R\$ 20,77	R\$ 32,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82225000	R\$ 15,55	R\$ 28,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,52
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,88
VALOR COM BDI:						R\$ 148,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,49	R\$ 80,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,08	R\$ 197,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,33
TOTAL Material:						R\$ 479,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 533,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 632,55
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 159,53

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 792,08

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
TOTAL Material:						R\$ 167,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 42,27
VALOR COM BDI:						R\$ 209,87

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, 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

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	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						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 16,77	R\$ 2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	R\$ 20,77	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 9,80

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 23,47

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,22

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	R\$ 10,41	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
TOTAL Material:						R\$ 97,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,57
VALOR COM BDI:						R\$ 122,01

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,77	R\$ 0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,97	R\$ 0,96
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 7,20	R\$ 7,09
TOTAL Serviço:						R\$ 8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 11,12

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	R\$ 15,55	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,03
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,57
VALOR COM BDI:						R\$ 32,59

C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,23125000	R\$ 126,29	R\$ 155,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,49
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 852,37	R\$ 852,37
TOTAL Material:						R\$ 852,37
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 15,55	R\$ 38,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,29
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

LOCAL: Horizonte/ CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 398,73	R\$ 139,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 40,59	R\$ 20,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 132,82	R\$ 46,49
TOTAL Serviço:						R\$ 206,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.134,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 118,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.252,48
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 315,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1.568,37

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
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\$ 191,76	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 37,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 15,55	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,12
VALOR COM BDI:						R\$ 50,24

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/AREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,49	R\$ 0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,68	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 1,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66980000	R\$ 15,55	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 27,30

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
TOTAL Especiais:						R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,57

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 368,06	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\$ 38,40

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ 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\$ 118,52	R\$ 94,81
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\$ 389,61	R\$ 9,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,59	R\$ 8,77

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,89	R\$ 13,43
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,66	R\$ 18,40
TOTAL Serviço:						R\$ 165,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 102,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 39,09
VALOR COM BDI:						R\$ 194,10

88316 - SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
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\$ 7,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,71
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 22,18

C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
TOTAL Material:						R\$ 17,15
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 16,77	R\$ 16,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,77	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,65
VALOR COM BDI:						R\$ 67,78

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 24,22



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,38
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,27
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,78
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 3,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,00
<b>I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,74
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 4,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 23,47
<b>I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>						
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 42,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 30,74
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 42,16
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 10,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 52,79
<b>C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 768,68	R\$ 768,68
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 768,68
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 16,77	R\$ 33,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 20,77	R\$ 40,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 73,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 797,61
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 45,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 842,64
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 212,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.055,15
<b>C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,49	R\$ 80,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,08	R\$ 175,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,55	R\$ 89,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 345,74
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 153,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 399,79
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 99,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 498,90
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 125,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 624,73
<b>91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 21,00	R\$ 20,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,69</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,98500000	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	0,98500000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATEIAIS NA OPERAÇÃO_AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 1,25	R\$ 1,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,06</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,63</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04925000	R\$ 16,77	R\$ 0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04925000	R\$ 20,77	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,82</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,36</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,58</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,68</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,46</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,12</b>

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
-------	---	--	--	--	--	--

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - 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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,13	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	R\$ 20,77	R\$ 6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 15,55	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,56
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 11,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
12550	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
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)</b>						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,05	R\$ 86,30
TOTAL Material:						R\$ 86,30
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,94
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,49
VALOR COM BDI:						R\$ 146,43

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.728,88	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,51

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,77	R\$ 0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,49	R\$ 80,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,07
				TOTAL Material:		R\$ 241,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 153,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 295,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 99,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 395,08
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 99,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 494,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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 (CHI)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 21,00	R\$ 20,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,69
Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,98500000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)					
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
				TOTAL Material:		R\$ 15,59
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 20,77	R\$ 4,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,50

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,99
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,79

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 118,52	R\$ 284,44
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\$ 389,61	R\$ 23,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,59	R\$ 20,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,20	R\$ 15,65
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 116,94	R\$ 11,23
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 21,92	R\$ 56,11
TOTAL Serviço:						R\$ 437,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 163,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 437,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 110,37
VALOR COM BDI:						R\$ 548,01

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,49	R\$ 46,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,05	R\$ 65,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,35
TOTAL Material:						R\$ 233,65
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 20,77	R\$ 40,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	R\$ 15,55	R\$ 245,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 285,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 336,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 183,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 519,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 131,05
VALOR COM BDI:						R\$ 650,69

HORIZONTE, CE, 02 DE ABRIL DE 2023.

*Denis Marcos de Oliveira*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
 SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
 CREA: 0616143613

*André Abreu de Melo Lima*  
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ANDRÉ ABREU DE MELO LIMA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 RG: 2009009076918/ CPF: 046.271.293-19  
 CREA: 0619791969



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 LOCAL: Horizonte/ CE  
 FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>CPU 01</b>		<b>COBOGÔ DE CONCRETO (25X25X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 INCLUSIVE PINTURA COM TINTA LATEX</b>				<b>M2</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
C1910	SEINFRA-S	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,1000	R\$ 22,84	R\$ 25,13
C0170	SEINFRA-S	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0300	R\$ 502,09	R\$ 15,06
					SubTotal ▶	R\$ 40,19
2.0	MATERIAIS					
	PRÓPRIA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (25X25X10)CM	UND	20,0000	R\$ 4,73	R\$ 94,56
					SubTotal ▶	R\$ 94,56
3.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,0441	R\$ 15,55	R\$ 16,23
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4625	R\$ 20,77	R\$ 51,15
					SubTotal ▶	R\$ 67,38
					Total Geral ▶	R\$ 202,13
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 253,10
<b>CPU 02</b>		<b>PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 100X210CM, COM BARRAS ACESSÍVEIS E RODAPÊ EM CHAPA DE AÇO INOX</b>				<b>UN</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,0000	R\$ 873,68	R\$ 873,68
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,0600	R\$ 222,19	R\$ 235,51
C3651	SEINFRA	BATE-MACAS EM AÇO INOX IDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	0,9000	R\$ 622,48	R\$ 560,23
					SubTotal ▶	R\$ 1.669,42
2.0	MÃO DE OBRA					
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,4775	R\$ 20,77	R\$ 30,69
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9400	R\$ 16,77	R\$ 66,07
					SubTotal ▶	R\$ 96,77
					Total Geral ▶	R\$ 1.766,18
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 2.211,61
<b>CPU 03</b>		<b>LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMINIO DIM (1,25X3,08M)</b>				<b>UN</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	3,8500	R\$ 59,24	R\$ 228,07
586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	M	8,6600	R\$ 20,41	R\$ 176,75
I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	R\$ 0,27	R\$ 3,19
					SubTotal ▶	R\$ 408,01
2.0	MÃO DE OBRA					
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,9550	R\$ 20,77	R\$ 61,38
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9550	R\$ 16,77	R\$ 49,56
					SubTotal ▶	R\$ 110,93
					Total Geral ▶	R\$ 518,93
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 649,80
<b>CPU 04</b>		<b>ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (50x30), ESP. 1,25mm PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)</b>				<b>H</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBO METALON 30x50 - Esp=1,25mm	M	4,6786	R\$ 21,78	R\$ 101,89
I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,3500	R\$ 17,92	R\$ 6,27
11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	R\$ 3,22	R\$ 12,88
I0129	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,20	R\$ 0,79
I2339	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	4,8810	R\$ 8,21	R\$ 40,05
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,1190	R\$ 10,23	R\$ 11,46
					SubTotal ▶	R\$ 173,34
2.0	MÃO DE OBRA					

A \*

M

e



OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
LOCAL: Horizonte/ CE  
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9550	R\$ 23,19	R\$ 68,53
68251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4325	R\$ 19,06	R\$ 84,48
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3640	R\$ 23,34	R\$ 55,18
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5460	R\$ 17,71	R\$ 62,80
					SubTotal ▶	R\$ 270,99
					Total Geral ▶	R\$ 444,33
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 556,39

CPU 05	REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
M3231	SICRO	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 30mm	M2	1,1500	R\$ 173,02	R\$ 198,97
M3233	SICRO	FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA FACE - E= 2mm E L = 25mm	M	8,8200	R\$ 10,07	R\$ 88,79
39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	UN	0,5000	R\$ 28,59	R\$ 14,30
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE FIANGEADO 4.2 MM * 19 MM	CENTO	0,0700	R\$ 36,93	R\$ 2,58
					SubTotal ▶	R\$ 304,64
2.0	MÃO DE OBRA					
I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,4775	R\$ 20,77	R\$ 30,69
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700	R\$ 18,49	R\$ 36,43
					SubTotal ▶	R\$ 67,12
					Total Geral ▶	R\$ 371,75
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 465,50

CPU 06	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 14.000 ls, COM CISTERNA DE 17.500 ls, H=12,30m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	SERVIÇOS					
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,5212	R\$ 40,59	R\$ 711,23
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,6280	R\$ 398,73	R\$ 250,40
C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,1195	R\$ 450,06	R\$ 953,89
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	21,1950	R\$ 94,47	R\$ 2.002,32
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	21,1950	R\$ 9,66	R\$ 204,80
C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	7,0650	R\$ 209,27	R\$ 1.478,51
C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	164,8500	R\$ 6,09	R\$ 1.003,49
C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	164,8500	R\$ 31,34	R\$ 5.166,85
C1251	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUJO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	13,0000	R\$ 297,56	R\$ 3.868,26
C5018	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	42,3900	R\$ 61,53	R\$ 2.608,38
C5026	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	42,3900	R\$ 28,16	R\$ 1.193,75
					SubTotal ▶	R\$ 19.441,87
2.0	MATERIAIS					
I6068	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	30,0000	R\$ 531,22	R\$ 15.936,61
					SubTotal ▶	R\$ 15.936,61
3.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	9,8500	R\$ 15,55	R\$ 153,17
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	9,8500	R\$ 20,77	R\$ 204,58
					SubTotal ▶	R\$ 357,75
					Total Geral ▶	R\$ 35.736,23
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 44.748,90

CPU 07	RALO FOFO SEMIESFERICO 75 MM, PARA LAJE/CALHAS					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
11707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO 75 MM, PARA LAJE/CALHAS	UN	1,0000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
					SubTotal ▶	R\$ 18,01



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: Reforma e Ampliação E.M.E.F José Eduardo De Souza

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

LOCAL: Horizonte/ CE

FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: NOVEMBRO/ 2022 (DESONERADA)



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.0	MÃO DE OBRA					
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,4775	R\$ 20,32	R\$ 30,02
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775	R\$ 16,77	R\$ 24,78
					SubTotal ▶	R\$ 54,81
					Total Geral ▶	R\$ 72,81
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 91,17
<b>CPU 08</b>		<b>BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRA EM CONCRETO (2.50x0.50)M</b>				<b>UN</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	5,5040	R\$ 94,47	R\$ 519,97
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1926	R\$ 389,61	R\$ 75,06
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1926	R\$ 132,82	R\$ 25,57
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,2000	R\$ 9,66	R\$ 30,92
C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	2,0000	R\$ 10,14	R\$ 20,27
C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9460	R\$ 21,42	R\$ 20,27
					SubTotal ▶	R\$ 692,08
2.0	MATERIAIS					
546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	3,7043	R\$ 9,62	R\$ 35,65
I6682	SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	R\$ 110,81	R\$ 221,63
I1589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	15,0000	R\$ 0,20	R\$ 2,96
I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	15,0000	R\$ 3,32	R\$ 49,79
					SubTotal ▶	R\$ 310,02
3.0	MÃO DE OBRA					
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,9700	R\$ 20,77	R\$ 40,92
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9850	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4775	R\$ 15,55	R\$ 22,98
					SubTotal ▶	R\$ 84,36
					Total Geral ▶	R\$ 1.086,45
					Total Geral C/ BDI ▶	R\$ 1.360,45

HORIZONTE, CE, 02 DE ABRIL DE 2023.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
**SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO**  
 SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
 CREA: 0616143613

*André Abreu de Melo Lima*  
**SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**ANDRÉ ABREU DE MELO LIMA**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 RG: 2009009076918/ CPF: 046.271.293-19  
 CREA: 0619791969





SUPREMA CONSTRUÇÕES



**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.21.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JOSÉ EDUARDO DE SOUSA, LOCALIZADA NA RUA MARIA LUIZA NORONHA, 405 - ZUMBI, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 21.308.935/0001-00

**ENDEREÇO:** RUA VIRGILIO PAES, 2617, BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS

**REPRESENTANTE TÉCNICO:** DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO

**CPF Nº:** 606.138.063-10

**RG Nº:** 2005009131762.

**PROFISSÃO:** Engenheiro Civil.

**CREA/CE:** 0616143613.

HORIZONTE/CE, 02 DE MAIO DE 2023.

  
\_\_\_\_\_  
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 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: supremaconstrucoes1@gmail.com 



SUPREMA CONSTRUÇÕES



FICHA DE CREDENCIAMENTO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.21.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JOSÉ EDUARDO DE SOUSA, LOCALIZADA NA RUA MARIA LUIZA NORONHA, 405 - ZUMBI, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

NOME DO LICITANTE: SUPREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.308.935/0001-00

ENDEREÇO COMPLETO: RUA VIRGILIO PAES, 2617, BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS

FONE: (85) 9762-2881

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr(a) DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade Nº 2005009131762 SSPDS/CE, CPF: 606.138.063-10

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: [denismarcos1@gmail.com](mailto:denismarcos1@gmail.com)

PESSOA P/ CONTATO: DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO

HORIZONTE/CE, 02 DE MAIO DE 2023.

*Denis Marcos de Oliveira*

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 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: [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com)