



OK EMPREENDIMENTOS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTE: SEMBRA 27.1 E SINAPI 11/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												
ETAPA	MÊSES											
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL			
27 SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 913,66	R\$ 0,00	R\$ 17.359,50	R\$18.273,16			
								100,00%				
28 TINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.674,15	R\$26.674,15			
								100,00%				
C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								100,00%				
2º ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	R\$113.412,26			
	R\$ 14.176,53	R\$ 14.176,53	R\$ 14.176,53	R\$ 14.176,53	R\$ 14.176,53	R\$ 14.176,53	R\$ 14.176,53	R\$ 14.176,53				
								100,00%				
TOTAL	11,24%	14,05%	12,41%	9,38%	13,82%	14,68%	13,15%	11,28%	R\$ 3.143.871,25			
	R\$ 353.510,34	R\$ 441.784,12	R\$ 390.067,29	R\$ 395.005,54	R\$ 434.373,59	R\$ 461.634,66	R\$ 413.513,47	R\$ 353.982,24				
TOTAL ACUMULADO	11,24%	25,30%	37,70%	47,08%	60,90%	75,58%	88,74%	100,00%				
	R\$ 353.510,34	R\$ 795.294,46	R\$ 1.185.361,75	R\$ 1.480.367,30	R\$ 1.914.740,88	R\$ 2.376.375,54	R\$ 2.789.889,01	R\$ 3.143.871,25				

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

4

Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº Eletricista
CREA 11846

5

OK EMPREENDIMENTOS CONSTR. E SERVIÇOS LTDA.
ANTONIO OLIVIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR
RG: 3004020934-7 CPF: 031.714.433-72
INSC: 0617803188





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

GRUPO A DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL GRUPO A =		1,05%
GRUPO B DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL GRUPO A =		1,01%
GRUPO C BENEFICIO		
L	LUCRO	6,16%
TOTAL GRUPO A =		1,06%
IMPOSTOS		10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
B D I =		25,22%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100		

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.


Paulo de Fátima Farias Araújo
Eng.º Eletricista
CREA. 11846


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Fernandes Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR-ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CE- 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

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

HORIZONTE, CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

Paulo de Fátima Arias Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020503/CPF: 651.715.433-72
RNP: 9617803188

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,48	R\$ 35,17
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,21	R\$ 24,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,22	R\$ 54,98
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,06	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 116,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93780000	R\$ 15,55	R\$ 30,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 127,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 146,75
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 37,01
VALOR COM BDI:						R\$ 183,76

	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29061503	R\$ 20,77	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90615031	R\$ 15,55	R\$ 45,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,23
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,92
VALOR COM BDI:						R\$ 64,15

	C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 20,77	R\$ 5,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42225000	R\$ 15,55	R\$ 37,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,69
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,76
VALOR COM BDI:						R\$ 53,45

	C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06782300	R\$ 20,77	R\$ 1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67823000	R\$ 15,55	R\$ 10,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 14,96

	C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 15,55	R\$ 22,60

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,64
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,86

	C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25957000	R\$ 20,77	R\$ 26,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,59570000	R\$ 15,55	R\$ 195,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 222,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 142,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 222,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 55,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 278,01

	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07751200	R\$ 20,77	R\$ 1,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77512000	R\$ 15,55	R\$ 12,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,10

	C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04844500	R\$ 20,77	R\$ 1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 15,55	R\$ 7,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,53
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,68

	C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19378000	R\$ 20,77	R\$ 4,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19378000	R\$ 15,55	R\$ 3,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,80

	C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
--	---	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19378000	R\$ 20,32	R\$ 3,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19378000	R\$ 20,77	R\$ 4,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58134000	R\$ 15,55	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 21,28

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07266750	R\$ 20,77	R\$ 1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72667500	R\$ 15,55	R\$ 11,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,80
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 16,02

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62931768	R\$ 15,55	R\$ 9,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,47
VALOR COM BDI:						R\$ 12,25

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23253600	R\$ 44,39	R\$ 10,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69760800	R\$ 15,55	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,17
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 26,50

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21528222	R\$ 129,66	R\$ 27,91

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 34,94

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 65,40	R\$ 0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,07	R\$ 2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,54	R\$ 1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,47
TOTAL Material:						R\$ 20,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96873803	R\$ 20,77	R\$ 20,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08498659	R\$ 15,55	R\$ 16,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,61
VALOR COM BDI:						R\$ 72,56

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69179045	R\$ 22,31	R\$ 15,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 9,21	R\$ 552,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 9,74	R\$ 11,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 65,40	R\$ 40,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	R\$ 73,82	R\$ 64,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,54	R\$ 177,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	R\$ 12,22	R\$ 7,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	R\$ 13,37	R\$ 26,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,70	R\$ 48,49
TOTAL Material:						R\$ 930,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,91739850	R\$ 16,77	R\$ 199,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65069210	R\$ 20,77	R\$ 96,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,26670640	R\$ 20,77	R\$ 150,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93778837	R\$ 20,77	R\$ 40,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,62673024	R\$ 15,55	R\$ 180,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 668,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.192,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 421,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.614,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 407,13
VALOR COM BDI:						R\$ 2.021,42

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399992	R\$ 72,40	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,69998540	R\$ 3,18	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,59996662	R\$ 0,54	R\$ 0,87
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,99997914	R\$ 336,49	R\$ 336,48
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,29997288	R\$ 3,06	R\$ 3,98
				TOTAL Material:		R\$ 343,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32531150	R\$ 20,77	R\$ 48,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65062298	R\$ 15,55	R\$ 72,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 388,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 75,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 464,47
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 117,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 581,60

	C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03875600	R\$ 22,31	R\$ 0,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,20	R\$ 351,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,74	R\$ 7,30
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,40	R\$ 2,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,82	R\$ 2,95
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,65	R\$ 35,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,54	R\$ 11,04
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,37	R\$ 1,34
				TOTAL Material:		R\$ 411,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,06579000	R\$ 16,77	R\$ 17,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 20,77	R\$ 30,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 20,77	R\$ 10,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21112500	R\$ 15,55	R\$ 18,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 441,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 47,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 489,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 123,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 613,23

	C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,40	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,27	R\$ 440,27
				TOTAL Material:		R\$ 441,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 20,77	R\$ 30,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42225000	R\$ 15,55	R\$ 37,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 466,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 42,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 508,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 128,36

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 637,29

	C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99996845	R\$ 307,11	R\$ 307,10
				TOTAL Material:		R\$ 307,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 307,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 307,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 77,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 384,56

	C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,40	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,15	R\$ 12,22
I1623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 27,91	R\$ 69,79
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,14	R\$ 228,14
				TOTAL Material:		R\$ 310,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 20,77	R\$ 30,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42225000	R\$ 15,55	R\$ 37,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 336,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 42,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 378,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 95,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 474,35

	C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,40	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,49	R\$ 341,49
				TOTAL Material:		R\$ 341,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96890000	R\$ 20,77	R\$ 20,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33911500	R\$ 20,77	R\$ 7,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 15,55	R\$ 3,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 353,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 372,58
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 93,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 466,54