

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
	C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,40	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,07	R\$ 0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,28	R\$ 123,28
TOTAL Material:						R\$ 125,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90670000	R\$ 20,77	R\$ 60,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90670000	R\$ 15,55	R\$ 45,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 230,94
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 58,24
VALOR COM BDI:						R\$ 289,18

	C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997978	R\$ 479,14	R\$ 479,13
TOTAL Material:						R\$ 479,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 479,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 479,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 120,84
VALOR COM BDI:						R\$ 599,97

	94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83329999	R\$ 523,21	R\$ 435,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,19999990	R\$ 0,24	R\$ 2,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62329999	R\$ 28,13	R\$ 17,53
TOTAL Material:						R\$ 455,73

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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50285909	R\$ 23,34	R\$ 11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25094509	R\$ 17,71	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 466,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 471,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 119,01
VALOR COM BDI:						R\$ 590,92

	94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 759,77	R\$ 632,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 28,13	R\$ 17,53
TOTAL Material:						R\$ 652,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67532330	R\$ 23,34	R\$ 15,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33717720	R\$ 17,71	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 667,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 674,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 170,03
VALOR COM BDI:						R\$ 844,23

	C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,08	R\$ 317,08
TOTAL Material:						R\$ 317,08

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42225000	R\$ 20,77	R\$ 50,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 15,55	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 832,13	R\$ 17,47
TOTAL Serviço:						R\$ 17,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 355,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 407,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 102,76
VALOR COM BDI:						R\$ 510,23

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00799962	R\$ 65,40	R\$ 0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56997290	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83986499	R\$ 0,54	R\$ 1,54
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99995246	R\$ 95,55	R\$ 95,55
TOTAL Material:						R\$ 98,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90656182	R\$ 20,77	R\$ 60,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90656182	R\$ 15,55	R\$ 45,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 138,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 51,40
VALOR COM BDI:						R\$ 255,18

C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,49995088	R\$ 9,44	R\$ 14,16
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99996725	R\$ 263,50	R\$ 263,49
TOTAL Material:						R\$ 277,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48443414	R\$ 16,77	R\$ 8,12
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48443414	R\$ 20,77	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 284,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 295,84
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 74,61
VALOR COM BDI:						R\$ 370,45

100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,68	R\$ 47,68
TOTAL Material:						R\$ 47,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		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
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88534657	R\$ 22,29	R\$ 19,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44267328	R\$ 17,71	R\$ 7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complem						R\$ 27,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,98
VALOR COM BDI:						R\$ 94,22

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00609013	R\$ 65,40	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42606797	R\$ 0,54	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09673322	R\$ 20,77	R\$ 2,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14509983	R\$ 15,55	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 7,48

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58134000	R\$ 20,77	R\$ 12,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58134000	R\$ 15,55	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 766,48	R\$ 15,33
TOTAL Serviço:						R\$ 15,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,19
VALOR COM BDI:						R\$ 45,63

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58134000	R\$ 20,77	R\$ 12,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58134000	R\$ 15,55	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 766,48	R\$ 19,16
TOTAL Serviço:						R\$ 19,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,03

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 ENCARGOS:	R\$ 40,27
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 10,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,42

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99943608	R\$ 1,97	R\$ 7,87
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09984492	R\$ 32,29	R\$ 35,52
					TOTAL Material:	R\$ 43,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69750965	R\$ 20,77	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69750965	R\$ 15,55	R\$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,98
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,72
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 17,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 86,05

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,48	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 2,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22284700	R\$ 20,77	R\$ 4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22284700	R\$ 15,55	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,36
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,39
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,73
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,09	R\$ 46,30
					TOTAL Material:	R\$ 62,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69760800	R\$ 20,77	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69760800	R\$ 15,55	R\$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,63
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,73

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
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,36
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 22,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,39

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,48	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 0,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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\$ 3,25
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,62
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 1,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,54

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99981655	R\$ 52,81	R\$ 52,81
					TOTAL Material:	R\$ 52,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,81
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,81
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,12

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,65	R\$ 8,83
					TOTAL Material:	R\$ 8,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38756000	R\$ 15,55	R\$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,95
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,85
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,59

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03488040	R\$ 22,31	R\$ 0,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,40	R\$ 2,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,82	R\$ 3,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,97

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 Material:		R\$ 11,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38756000	R\$ 20,77	R\$ 8,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06579000	R\$ 15,55	R\$ 16,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,05

	C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,40	R\$ 2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,54	R\$ 7,91
				TOTAL Material:		R\$ 10,30
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	0,53289500	R\$ 15,55	R\$ 8,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,61
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,56

	C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09989659	R\$ 42,09	R\$ 46,29
				TOTAL Material:		R\$ 46,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16257070	R\$ 20,77	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16257070	R\$ 15,55	R\$ 18,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01999812	R\$ 726,87	R\$ 14,54
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 70,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 32,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,06
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 25,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 129,05

	C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,09991963	R\$ 62,55	R\$ 68,80
				TOTAL Material:		R\$ 68,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35636090	R\$ 20,77	R\$ 28,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35636090	R\$ 15,55	R\$ 21,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,26
Serviço		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 EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01999854	R\$ 726,87	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 33,45
VALOR COM BDI:						R\$ 166,05

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,58134000	R\$ 0,86	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,66	R\$ 4,70
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,18	R\$ 1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,64	R\$ 2,65
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,67	R\$ 3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,08	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 14,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72667500	R\$ 16,77	R\$ 12,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,11423500	R\$ 20,77	R\$ 23,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,81
VALOR COM BDI:						R\$ 63,58

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11999355	R\$ 19,84	R\$ 2,38
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09994085	R\$ 144,15	R\$ 158,56
TOTAL Material:						R\$ 160,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48442396	R\$ 20,77	R\$ 10,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59099722	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 168,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 45,44
VALOR COM BDI:						R\$ 225,64

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07334573	R\$ 27,46	R\$ 2,01
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00397249	R\$ 42,16	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,40	R\$ 3,71
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,38	R\$ 34,48
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,58	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 38,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15453955	R\$ 20,77	R\$ 3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15453955	R\$ 15,55	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,69
VALOR COM BDI:						R\$ 58,06

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,40	R\$ 1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,07	R\$ 2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,52
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,94	R\$ 52,74
TOTAL Material:						R\$ 58,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55024000	R\$ 20,77	R\$ 32,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21112500	R\$ 15,55	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,58
VALOR COM BDI:						R\$ 136,96

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04843860	R\$ 22,31	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06459147	R\$ 65,40	R\$ 4,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05849227	R\$ 73,82	R\$ 4,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,99735760	R\$ 0,54	R\$ 10,85
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,99973576	R\$ 2,15	R\$ 4,30
TOTAL Material:						R\$ 23,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16252639	R\$ 20,77	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56941063	R\$ 15,55	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,55

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 SEM ENCARGOS:						R\$ 42,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,50
VALOR COM BDI:						R\$ 91,82

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99955117	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Material:						R\$ 12,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17432372	R\$ 20,77	R\$ 3,62
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34864745	R\$ 15,55	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099955	R\$ 493,89	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,58
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,45
VALOR COM BDI:						R\$ 27,02

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,22	R\$ 60,22
TOTAL Material:						R\$ 60,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 20,77	R\$ 10,06
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 15,55	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 622,21	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:						R\$ 2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,26
VALOR COM BDI:						R\$ 95,63

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 4,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06554893	R\$ 20,77	R\$ 22,13
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,06554893	R\$ 15,55	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,83
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,80
VALOR COM BDI:						R\$ 53,63