

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
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,55	R\$ 13,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,06	R\$ 1,05
				TOTAL Material:		R\$ 15,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 16,77	R\$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 20,32	R\$ 9,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,97
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,28
C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,15
				TOTAL Material:		R\$ 7,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 20,77	R\$ 10,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 15,55	R\$ 7,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 490,75	R\$ 0,98
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,20
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01937627	R\$ 22,31	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34987886	R\$ 9,20	R\$ 12,42
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 9,74	R\$ 0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999641	R\$ 72,40	R\$ 2,90
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991027	R\$ 23,07	R\$ 23,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35844229	R\$ 0,54	R\$ 9,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999192	R\$ 71,60	R\$ 6,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 15,06	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 54,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77505045	R\$ 20,77	R\$ 16,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67816914	R\$ 20,77	R\$ 14,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29064392	R\$ 20,77	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06569437	R\$ 15,55	R\$ 16,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,22

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 ENCARGOS:		R\$ 32,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 107,98
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 27,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 135,21

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,76	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,00	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,90	R\$ 4,64
				TOTAL Material:		R\$ 4,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38756000	R\$ 16,77	R\$ 6,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38756000	R\$ 20,32	R\$ 7,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,05
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,85

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,76	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,00	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,50	R\$ 9,75
				TOTAL Material:		R\$ 9,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43600500	R\$ 16,77	R\$ 7,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43600500	R\$ 20,32	R\$ 8,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,98
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,53

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 43,76	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,00	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,47	R\$ 14,20
				TOTAL Material:		R\$ 14,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 16,77	R\$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 20,32	R\$ 9,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,23
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,35

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
	C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 43,76	R\$ 0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,00	R\$ 0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,30	R\$ 25,62
	TOTAL Material:					R\$ 25,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67823000	R\$ 16,77	R\$ 11,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67823000	R\$ 20,32	R\$ 13,78
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,19
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,90
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 12,84
	VALOR COM BDI:					R\$ 63,73

	C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93956611	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
	TOTAL Material:					R\$ 22,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52296450	R\$ 16,77	R\$ 8,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52296450	R\$ 20,32	R\$ 10,63
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,71
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,98
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 10,59
	VALOR COM BDI:					R\$ 52,56

	C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93975559	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
	TOTAL Material:					R\$ 15,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59087532	R\$ 16,77	R\$ 9,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59087532	R\$ 20,32	R\$ 12,01
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,92
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,02
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,24
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,26
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 9,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 46,65

	C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,16	R\$ 34,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11997833	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,06	R\$ 173,06
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,27	R\$ 14,53

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
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,99	R\$ 124,99
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,99	R\$ 34,99
TOTAL Material:						R\$ 382,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19673038	R\$ 16,77	R\$ 53,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19730814	R\$ 20,32	R\$ 64,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 429,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 71,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 500,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 126,30
VALOR COM BDI:						R\$ 627,06

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74998808	R\$ 0,27	R\$ 0,20
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,37	R\$ 132,37
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,13	R\$ 315,13
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,69	R\$ 30,69
TOTAL Material:						R\$ 501,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90607603	R\$ 16,77	R\$ 48,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90665378	R\$ 20,32	R\$ 59,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 544,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 609,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 153,67
VALOR COM BDI:						R\$ 762,96

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,80	R\$ 90,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83997839	R\$ 0,27	R\$ 0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,99	R\$ 124,99
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,93	R\$ 74,93
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL Material:						R\$ 322,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45273486	R\$ 16,77	R\$ 24,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45331261	R\$ 20,32	R\$ 29,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 343,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 376,52
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 94,95
VALOR COM BDI:						R\$ 471,47

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,40	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,54	R\$ 0,24

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
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64
TOTAL Material:						R\$ 25,95
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96890000	R\$ 20,77	R\$ 20,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96890000	R\$ 15,55	R\$ 15,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,42
VALOR COM BDI:						R\$ 76,54

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,40	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,54	R\$ 0,24
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,39	R\$ 23,39
TOTAL Material:						R\$ 23,70
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06579000	R\$ 20,77	R\$ 22,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06579000	R\$ 15,55	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,73
VALOR COM BDI:						R\$ 78,13

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 367,46	R\$ 367,46
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,69	R\$ 22,75
TOTAL Material:						R\$ 390,21
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93780000	R\$ 20,77	R\$ 40,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38756000	R\$ 15,55	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 408,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 436,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 110,08
VALOR COM BDI:						R\$ 546,54

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 383,64	R\$ 383,64
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,97	R\$ 202,97
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,27	R\$ 14,53
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 646,50
Mão de Obra						
		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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93774772	R\$ 16,77	R\$ 32,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93774772	R\$ 20,32	R\$ 39,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 674,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 718,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 181,17
VALOR COM BDI:						R\$ 899,54

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02099330	R\$ 3,68	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,09	R\$ 58,09
TOTAL Material:						R\$ 58,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09298473	R\$ 22,61	R\$ 2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02934830	R\$ 17,71	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complem						R\$ 2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,33
VALOR COM BDI:						R\$ 76,08

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 80,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 16,77	R\$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 20,32	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,92
VALOR COM BDI:						R\$ 123,74

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27997217	R\$ 0,27	R\$ 0,08

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
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,02	R\$ 74,02
				TOTAL Material:		R\$ 74,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62972239	R\$ 16,77	R\$ 10,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62972239	R\$ 20,32	R\$ 12,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 97,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 24,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,03

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,52	R\$ 127,52
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,37	R\$ 132,37
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,69	R\$ 30,69
				TOTAL Material:		R\$ 290,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 20,32	R\$ 29,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 302,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 320,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 80,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 400,82

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 72,40	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999335	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995567	R\$ 188,01	R\$ 188,00
				TOTAL Material:		R\$ 188,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96885705	R\$ 20,77	R\$ 20,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24221426	R\$ 20,77	R\$ 5,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33909996	R\$ 15,55	R\$ 5,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 199,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 218,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 55,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 273,66

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,40	R\$ 0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,17	R\$ 260,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,74
				TOTAL Material:		R\$ 262,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16268000	R\$ 20,77	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93780000	R\$ 15,55	R\$ 30,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 282,73

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
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 316,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 79,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 396,64

	C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (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	1,68000000	R\$ 116,58	R\$ 195,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,33	R\$ 15,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 383,24	R\$ 14,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 39,93	R\$ 8,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 64,13	R\$ 12,31
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 115,03	R\$ 6,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 21,56	R\$ 31,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 284,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 186,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 97,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 284,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 71,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 355,83

	C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,74994278	R\$ 8,02	R\$ 14,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199928	R\$ 9,74	R\$ 0,21
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10499657	R\$ 65,40	R\$ 6,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45982146	R\$ 1,07	R\$ 5,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10499657	R\$ 29,39	R\$ 3,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,49906805	R\$ 0,54	R\$ 15,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04199863	R\$ 71,60	R\$ 3,01
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,49645205	R\$ 0,56	R\$ 60,97
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,39998692	R\$ 30,66	R\$ 12,26
				TOTAL Material:		R\$ 121,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,58616534	R\$ 16,77	R\$ 9,83
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,58616534	R\$ 20,77	R\$ 12,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10037861	R\$ 20,77	R\$ 64,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,66787966	R\$ 15,55	R\$ 88,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 174,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 187,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 109,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 296,27
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 74,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 370,98

	C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,70	R\$ 26,70
				TOTAL Material:		R\$ 26,70

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48434494	R\$ 16,77	R\$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48434494	R\$ 20,32	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 55,93

	C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,65	R\$ 68,65
TOTAL Material:						R\$ 68,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48439581	R\$ 16,77	R\$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48439581	R\$ 20,32	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,84
VALOR COM BDI:						R\$ 108,45

	C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Material:						R\$ 8,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94931317	R\$ 16,77	R\$ 15,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94931317	R\$ 20,32	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,11
VALOR COM BDI:						R\$ 55,15

	C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,19378000	R\$ 76,69	R\$ 14,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,84	R\$ 0,24
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 72,40	R\$ 3,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,82	R\$ 0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,63
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,68	R\$ 0,67
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,13	R\$ 3,40
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 61,10	R\$ 0,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,90	R\$ 4,35

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\$ 16,05
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67823000	R\$ 20,32	R\$ 13,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67823000	R\$ 15,55	R\$ 10,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,33
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,54	R\$ 1,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,81

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46987127	R\$ 0,27	R\$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,18	R\$ 25,18
				TOTAL Material:		R\$ 25,31
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27121770	R\$ 16,77	R\$ 4,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27121770	R\$ 20,32	R\$ 5,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,29

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,76	R\$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,00	R\$ 0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,79	R\$ 3,83
				TOTAL Material:		R\$ 4,33
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23253600	R\$ 16,77	R\$ 3,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23253600	R\$ 20,32	R\$ 4,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,21

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,36	R\$ 0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,04	R\$ 0,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,44	R\$ 6,51
				TOTAL Material:		R\$ 7,36
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,32	R\$ 5,91