

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\$ 10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,13
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,70

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,28	R\$ 0,75
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,04	R\$ 0,60
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,30	R\$ 9,39
				TOTAL Material:		R\$ 10,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46507200	R\$ 16,77	R\$ 7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46507200	R\$ 20,32	R\$ 9,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,99
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,04

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32989697	R\$ 2,48	R\$ 0,82
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02299282	R\$ 40,04	R\$ 0,92
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00968467	R\$ 10,50	R\$ 10,60
				TOTAL Material:		R\$ 12,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50367070	R\$ 16,77	R\$ 8,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50367070	R\$ 20,32	R\$ 10,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,85

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 43,76	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 0,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08720100	R\$ 16,77	R\$ 1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08720100	R\$ 20,32	R\$ 1,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,95

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\$ 4,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,04
VALOR COM BDI:						R\$ 5,14

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,76	R\$ 0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08720100	R\$ 16,77	R\$ 1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08720100	R\$ 20,32	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,25
VALOR COM BDI:						R\$ 6,21

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,76	R\$ 0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 3,04
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 16,77	R\$ 2,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 20,32	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 10,54

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,76	R\$ 0,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,99
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 16,77	R\$ 2,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 20,32	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 19,25

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89860681	R\$ 0,27	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08706601	R\$ 16,77	R\$ 1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08706601	R\$ 20,32	R\$ 1,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,25</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,82</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)</b>						
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,27	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,42</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13564600	R\$ 16,77	R\$ 2,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13564600	R\$ 20,32	R\$ 2,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,45</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,33</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)</b>						
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,43920705	R\$ 0,27	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,56</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13557131	R\$ 16,77	R\$ 2,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13557131	R\$ 20,32	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,59</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,02</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,76	R\$ 1,23
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,00	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,61</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,51</b>



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,38
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,00

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02998198	R\$ 43,76	R\$ 1,31
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04697177	R\$ 38,00	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 5,34

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29049542	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29049542	R\$ 20,32	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,61
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,13
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,19

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03398484	R\$ 43,76	R\$ 1,49
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197682	R\$ 38,00	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 8,79

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34864849	R\$ 16,77	R\$ 5,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34864849	R\$ 20,32	R\$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,91
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,73
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 43,76	R\$ 1,84
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,00	R\$ 2,39
					TOTAL Material:	R\$ 10,16

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40693800	R\$ 16,77	R\$ 6,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40693800	R\$ 20,32	R\$ 8,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,14
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,61

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (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
<b>Material</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,76	R\$ 0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,00	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 2,35
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27129200	R\$ 16,77	R\$ 4,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27129200	R\$ 20,32	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,13
VALOR COM BDI:						R\$ 15,55

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498912	R\$ 43,76	R\$ 0,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02198405	R\$ 38,00	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 3,29
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27109527	R\$ 16,77	R\$ 4,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27109527	R\$ 20,32	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,36
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,37
VALOR COM BDI:						R\$ 16,72

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,76	R\$ 1,49
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,00	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 8,16
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34880400	R\$ 16,77	R\$ 5,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34880400	R\$ 20,32	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 26,42

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,76	R\$ 2,19
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,00	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 11,20

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
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,37</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,27</b>

	89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01478888	R\$ 54,94	R\$ 0,80
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01069196	R\$ 1,85	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02248309	R\$ 62,24	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,17</b>

<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	0,16338666	R\$ 18,46	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16391153	R\$ 22,61	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complem</b>						<b>R\$ 6,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,89</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,14</b>

	C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03998312	R\$ 43,76	R\$ 1,75
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05997468	R\$ 38,00	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,38</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33897191	R\$ 16,77	R\$ 5,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33897191	R\$ 20,32	R\$ 6,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,96</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,78</b>

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\$ 28,75

C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,53
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02998280	R\$ 40,04	R\$ 1,20
				TOTAL Material:		R\$ 20,51

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35828750	R\$ 16,77	R\$ 6,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35828750	R\$ 20,32	R\$ 7,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,32

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 43,76	R\$ 1,82
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,00	R\$ 2,39
				TOTAL Material:		R\$ 13,56

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35849300	R\$ 16,77	R\$ 6,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35849300	R\$ 20,32	R\$ 7,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,85
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,62

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998709	R\$ 43,76	R\$ 2,19
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	R\$ 38,00	R\$ 3,04
				TOTAL Material:		R\$ 20,99

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44557892	R\$ 16,77	R\$ 7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44557892	R\$ 20,32	R\$ 9,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,52
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,99

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05748370	R\$ 43,76	R\$ 2,52
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09097421	R\$ 38,00	R\$ 3,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,65</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44556767	R\$ 16,77	R\$ 7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44556767	R\$ 20,32	R\$ 9,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,80</b>

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 43,76	R\$ 2,93
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,00	R\$ 4,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,79</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44569400	R\$ 16,77	R\$ 7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44569400	R\$ 20,32	R\$ 9,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,31</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,47</b>

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01496618	R\$ 43,76	R\$ 0,65
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02195039	R\$ 38,00	R\$ 0,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13534015	R\$ 16,77	R\$ 2,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13534015	R\$ 20,32	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,59</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,75</b>

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03397622	R\$ 43,76	R\$ 1,49
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05196364	R\$ 38,00	R\$ 1,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,39</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17428004	R\$ 16,77	R\$ 2,92

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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17428004	R\$ 20,32	R\$ 3,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,34</b>

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04997316	R\$ 43,76	R\$ 2,19
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07995706	R\$ 38,00	R\$ 3,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,78</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22272738	R\$ 16,77	R\$ 3,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22272738	R\$ 20,32	R\$ 4,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,05</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,60</b>

C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02296921	R\$ 40,04	R\$ 0,92
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,16</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11611236	R\$ 16,77	R\$ 1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11611236	R\$ 20,32	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,47</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,11</b>

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,76	R\$ 0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,00	R\$ 1,25
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,33</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28098100	R\$ 16,77	R\$ 4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28098100	R\$ 20,32	R\$ 5,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,75</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,48</b>

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS 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\$ 22,22

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 43,76	R\$ 2,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 38,00	R\$ 2,96
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
				TOTAL Material:		R\$ 15,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35849300	R\$ 16,77	R\$ 6,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35849300	R\$ 20,32	R\$ 7,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,88

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05748335	R\$ 43,76	R\$ 2,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09097365	R\$ 38,00	R\$ 3,46
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
				TOTAL Material:		R\$ 16,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44556492	R\$ 16,77	R\$ 7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44556492	R\$ 20,32	R\$ 9,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,88

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 43,76	R\$ 2,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,00	R\$ 4,03
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45
				TOTAL Material:		R\$ 18,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44569400	R\$ 16,77	R\$ 7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44569400	R\$ 20,32	R\$ 9,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,73

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07495944	R\$ 43,76	R\$ 3,28