



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 2B (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE AÇO BOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, Q.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,00	R\$ 28,12
TOTAL Material:						R\$ 68,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09625380	R\$ 28,52	R\$ 2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07169725	R\$ 28,88	R\$ 2,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16804967	R\$ 22,10	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,51
VALOR:						R\$ 74,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 14,23
VALOR COM BDI:						R\$ 88,30
14273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 138,07	R\$ 0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 31,49	R\$ 31,84
TOTAL Material:						R\$ 32,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22643313	R\$ 28,88	R\$ 6,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22643313	R\$ 22,10	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 677,45	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 46,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 8,78
VALOR COM BDI:						R\$ 63,99
164698 PISO PODOTÁTIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,01	R\$ 17,34
00036178	PISO PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 12,30	R\$ 79,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,36	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 97,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63018627	R\$ 28,88	R\$ 18,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26135875	R\$ 22,10	R\$ 27,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,07
VALOR:						R\$ 144,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 27,89
VALOR COM BDI:						R\$ 171,76
87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03636345	R\$ 28,88	R\$ 1,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01438962	R\$ 22,10	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
Serviço						
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.259,25	R\$ 4,86
TOTAL Serviço:						R\$ 4,86
VALOR:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61
90495 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,9MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63856903	R\$ 28,88	R\$ 18,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31923521	R\$ 22,10	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,48
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 623,85	R\$ 18,95
TOTAL Serviço:						R\$ 18,96
VALOR:						R\$ 44,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 8,54





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 52,97</td> </tr> </table>							VALOR COM BDI:						R\$ 52,97																																																	
VALOR COM BDI:						R\$ 52,97																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>88278</td> <td>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,47199867</td> <td>R\$ 25,03</td> <td>R\$ 11,80</td> </tr> <tr> <td>88318</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,47199867</td> <td>R\$ 22,10</td> <td>R\$ 10,42</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 22,23</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 82,42</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (19,21%):</td> <td>R\$ 15,83</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 98,25</td> </tr> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47199867	R\$ 25,03	R\$ 11,80	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47199867	R\$ 22,10	R\$ 10,42	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,23	VALOR:						R\$ 82,42	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 15,83	VALOR COM BDI:						R\$ 98,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47199867	R\$ 25,03	R\$ 11,80																																																								
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47199867	R\$ 22,10	R\$ 10,42																																																								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,23																																																								
VALOR:						R\$ 82,42																																																								
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																								
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 15,83																																																								
VALOR COM BDI:						R\$ 98,25																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>88278</td> <td>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,59172420</td> <td>R\$ 25,03</td> <td>R\$ 14,80</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 14,80</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 79,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (19,21%):</td> <td>R\$ 15,32</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 95,08</td> </tr> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59172420	R\$ 25,03	R\$ 14,80	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80	VALOR:						R\$ 79,76	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 15,32	VALOR COM BDI:						R\$ 95,08							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59172420	R\$ 25,03	R\$ 14,80																																																								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80																																																								
VALOR:						R\$ 79,76																																																								
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																								
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 15,32																																																								
VALOR COM BDI:						R\$ 95,08																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>88309</td> <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,08718070</td> <td>R\$ 28,88</td> <td>R\$ 1,93</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,02514828</td> <td>R\$ 22,10</td> <td>R\$ 0,55</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 2,48</td> </tr> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08718070	R\$ 28,88	R\$ 1,93	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02514828	R\$ 22,10	R\$ 0,55	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,48																												
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08718070	R\$ 28,88	R\$ 1,93																																																								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02514828	R\$ 22,10	R\$ 0,55																																																								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,48																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Serviço</td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>87313</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,00370000</td> <td>R\$ 552,06</td> <td>R\$ 2,04</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Serviço:</td> <td>R\$ 2,04</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 4,82</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (19,21%):</td> <td>R\$ 0,87</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 5,39</td> </tr> </table>							Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 552,06	R\$ 2,04	TOTAL Serviço:						R\$ 2,04	VALOR:						R\$ 4,82	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 0,87	VALOR COM BDI:						R\$ 5,39							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 552,06	R\$ 2,04																																																								
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04																																																								
VALOR:						R\$ 4,82																																																								
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																								
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 0,87																																																								
VALOR COM BDI:						R\$ 5,39																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>88309</td> <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,17002209</td> <td>R\$ 28,88</td> <td>R\$ 4,90</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,05870690</td> <td>R\$ 22,10</td> <td>R\$ 1,25</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 6,15</td> </tr> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17002209	R\$ 28,88	R\$ 4,90	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870690	R\$ 22,10	R\$ 1,25	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15																												
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17002209	R\$ 28,88	R\$ 4,90																																																								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870690	R\$ 22,10	R\$ 1,25																																																								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15																																																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Serviço</td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>87313</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>0,00370000</td> <td>R\$ 552,06</td> <td>R\$ 2,04</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Serviço:</td> <td>R\$ 2,04</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 8,19</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> </table>							Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 552,06	R\$ 2,04	TOTAL Serviço:						R\$ 2,04	VALOR:						R\$ 8,19	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 552,06	R\$ 2,04																																																								
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04																																																								
VALOR:						R\$ 8,19																																																								
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																								





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (19,21%): VALOR COM BDI:						
					R\$	1,87
					R\$	9,76
	87829 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40588419	R\$ 26,88	R\$ 13,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23294208	R\$ 22,10	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 623,65	R\$ 18,95
TOTAL Serviço:						R\$ 18,95
VALOR:						R\$ 37,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUIDO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 7,21
VALOR COM BDI:						R\$ 44,76
	87831 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43412832	R\$ 28,88	R\$ 12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21706416	R\$ 22,10	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 623,65	R\$ 18,95
TOTAL Serviço:						R\$ 18,95
VALOR:						R\$ 36,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUIDO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,97
VALOR COM BDI:						R\$ 43,26
	104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2025 PE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,85000000	R\$ 1,08	R\$ 7,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,36	R\$ 0,89
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 62,30	R\$ 67,87
TOTAL Material:						R\$ 76,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73048352	R\$ 28,73	R\$ 20,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32140486	R\$ 22,10	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,09
VALOR:						R\$ 104,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUIDO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 19,99
VALOR COM BDI:						R\$ 124,06
	94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 301,36	R\$ 627,81
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,05
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 25,19	R\$ 29,43
TOTAL Material:						R\$ 662,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99647726	R\$ 28,88	R\$ 28,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49823858	R\$ 22,10	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,79
VALOR:						R\$ 782,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUIDO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 134,87
VALOR COM BDI:						R\$ 936,94
	89492 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,93	R\$ 0,07
00009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15641243	R\$ 22,84	R\$ 3,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15641243	R\$ 26,12	R\$ 4,30
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,93
						VALOR: R\$ 12,36
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (19,21%): R\$ 2,37
						VALOR COM BDI: R\$ 14,73

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003533	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,93	R\$ 0,08
0000969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,45
						TOTAL Material: R\$ 9,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16649174	R\$ 22,64	R\$ 4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16649174	R\$ 28,12	R\$ 5,24
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,46
						VALOR: R\$ 19,88
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (19,21%): R\$ 3,85
						VALOR COM BDI: R\$ 22,83

103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003533	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,93	R\$ 0,05
0000974	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
						TOTAL Material: R\$ 14,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22091037	R\$ 22,64	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22091037	R\$ 28,12	R\$ 6,20
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,20
						VALOR: R\$ 26,07
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (19,21%): R\$ 5,01
						VALOR COM BDI: R\$ 31,08

103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003533	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,93	R\$ 0,06
0000975	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,28
						TOTAL Material: R\$ 16,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400791	R\$ 22,64	R\$ 5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400791	R\$ 28,12	R\$ 7,42
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,39
						VALOR: R\$ 29,71
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (19,21%): R\$ 6,71
						VALOR COM BDI: R\$ 36,42

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 62,22	R\$ 0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
0003533	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,93	R\$ 0,06
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 70,49	R\$ 0,49
						TOTAL Material: R\$ 6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12930036	R\$ 22,64	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12930036	R\$ 28,12	R\$ 3,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,56
						VALOR: R\$ 12,85
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (19,21%): R\$ 3,47
						VALOR COM BDI: R\$ 16,32

89386 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 62,22	R\$ 0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,93	R\$ 0,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 70,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13964891	R\$ 22,84	R\$ 3,16
88267	SINAPI	H	0,13964891	R\$ 28,12	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,09
VALOR:					R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 3,09
VALOR COM BDI:					R\$ 19,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14990748	R\$ 22,84	R\$ 3,39
88267	SINAPI	H	0,14990748	R\$ 28,12	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,60
VALOR:					R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 1,80
VALOR COM BDI:					R\$ 11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19980554	R\$ 22,84	R\$ 4,52
88267	SINAPI	H	0,19980554	R\$ 28,12	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13
VALOR:					R\$ 12,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 2,48
VALOR COM BDI:					R\$ 15,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30168072	R\$ 22,84	R\$ 6,82
88267	SINAPI	H	0,30168072	R\$ 28,12	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,31
VALOR:					R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 5,67
VALOR COM BDI:					R\$ 34,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 82,22	R\$ 0,54
88267	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 1,93	R\$ 0,09
0002083	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 70,49	R\$ 0,74
00007137	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material:					R\$ 11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30168072	R\$ 22,84	R\$ 6,82
88267	SINAPI	H	0,30168072	R\$ 28,12	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,31
VALOR:					R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 5,67
VALOR COM BDI:					R\$ 34,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 82,22	R\$ 0,54
88267	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 1,93	R\$ 0,09
0002083	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 70,49	R\$ 0,74
00007137	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material:					R\$ 11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30168072	R\$ 22,84	R\$ 6,82
88267	SINAPI	H	0,30168072	R\$ 28,12	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,31
VALOR:					R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					R\$ 5,67
VALOR COM BDI:					R\$ 34,54





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17238898	R\$ 22,84	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17238898	R\$ 28,12	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,74
VALOR:						R\$ 20,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 24,02

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 62,22	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,93	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 70,49	R\$ 0,74
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Material:						R\$ 12,44
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18609726	R\$ 22,84	R\$ 4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18609726	R\$ 28,12	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,44
VALOR:						R\$ 21,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 26,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 62,22	R\$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 1,93	R\$ 0,11
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 70,49	R\$ 1,01
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21903657	R\$ 22,84	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21903657	R\$ 28,12	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
VALOR:						R\$ 19,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 23,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 62,22	R\$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08610000	R\$ 1,93	R\$ 0,12
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 70,49	R\$ 1,58
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Material:						R\$ 13,02
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22791244	R\$ 22,84	R\$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22791244	R\$ 28,12	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 24,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 29,29

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 62,22	R\$ 1,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	R\$ 1,93	R\$ 0,13
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 70,49	R\$ 1,75
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
TOTAL Material:						R\$ 17,93
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25740003	R\$ 22,84	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25740003	R\$ 28,12	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,06





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 20,87
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 5,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,82
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
				TOTAL Material:		R\$ 14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30641451	R\$ 21,88	R\$ 6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802898	R\$ 22,10	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,99
				VALOR:		R\$ 23,06
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 4,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,25
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 62,22	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,83	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 70,49	R\$ 0,49
				TOTAL Material:		R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09309794	R\$ 22,64	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09309794	R\$ 26,12	R\$ 2,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,71
				VALOR:		R\$ 6,52
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 1,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,77
84862	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2024 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 62,22	R\$ 0,50
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 14,36	R\$ 0,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 70,49	R\$ 0,77
				TOTAL Material:		R\$ 5,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09211173	R\$ 22,64	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09211173	R\$ 26,12	R\$ 2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,66
				VALOR:		R\$ 10,55
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,58
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 62,22	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,93	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 70,49	R\$ 1,15
				TOTAL Material:		R\$ 10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12879963	R\$ 22,64	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12879963	R\$ 26,12	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,53
				VALOR:		R\$ 17,01
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,28
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 62,22	R\$ 0,43





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,93	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 70,49	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06962621	R\$ 22,84	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06962621	R\$ 28,12	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 7,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,34
VALOR COM BDI:						R\$ 8,34

99489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 82,22	R\$ 0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,93	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 70,49	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 4,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06962621	R\$ 22,84	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06962621	R\$ 28,12	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 8,98

99484 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 82,22	R\$ 0,58
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,93	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 70,49	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 7,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08471518	R\$ 22,84	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08471518	R\$ 28,12	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
VALOR:						R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 14,48

99503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 82,22	R\$ 1,03
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,93	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 70,49	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 16,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12534891	R\$ 22,84	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12534891	R\$ 28,12	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 22,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 26,30

99386 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 82,22	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,93	R\$ 0,06
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 70,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 2,44





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09309794	R\$ 22,64	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09309794	R\$ 26,12	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71
VALOR:						R\$ 7,18
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 8,82
<b>Material</b>						
89628	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 62,22	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,93	R\$ 0,02
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 70,49	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 1,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04645035	R\$ 22,64	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04645035	R\$ 26,12	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,88
<b>Material</b>						
89675	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 62,22	R\$ 1,03
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,93	R\$ 0,03
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 70,49	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 6,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08353173	R\$ 22,64	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08353173	R\$ 26,12	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,23
VALOR:						R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 13,38
<b>Material</b>						
103848	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 62,22	R\$ 0,50
00000629	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,93	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 70,49	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 2,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10956760	R\$ 22,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10956760	R\$ 26,12	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,56
VALOR:						R\$ 7,74
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 9,23
<b>Material</b>						
103867	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 62,22	R\$ 0,80
00000620	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,93	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 70,49	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 7,72
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07021794	R\$ 22,64	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07021794	R\$ 26,12	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 11,28





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
<table border="1"> <tr><td>VALOR ENCARGOS*:</td><td></td><td>INCLUSO</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (19.21%):</td><td></td><td>R\$ 2,17</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$ 13,45</td></tr> </table>							VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	VALOR BDI (19.21%):		R\$ 2,17	VALOR COM BDI:		R\$ 13,45
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO													
VALOR BDI (19.21%):		R\$ 2,17													
VALOR COM BDI:		R\$ 13,45													
<b>14794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>															
<b>Material</b>															
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,36	R\$ 0,27									
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,80	R\$ 150,80									
TOTAL Material:						R\$ 161,07									
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>															
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36913728	R\$ 22,84	R\$ 8,35									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36913728	R\$ 28,12	R\$ 10,37									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,73									
VALOR:						R\$ 169,79									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO									
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 32,62									
VALOR COM BDI:						R\$ 202,41									
<b>89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>															
<b>Material</b>															
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 14,36	R\$ 0,15									
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,72	R\$ 84,72									
TOTAL Material:						R\$ 84,98									
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>															
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21814899	R\$ 22,84	R\$ 4,93									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21814899	R\$ 28,12	R\$ 6,13									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,07									
VALOR:						R\$ 95,92									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO									
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 18,43									
VALOR COM BDI:						R\$ 114,35									
<b>89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>															
<b>Material</b>															
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 14,36	R\$ 0,15									
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90									
TOTAL Material:						R\$ 80,08									
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>															
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21814899	R\$ 22,84	R\$ 4,93									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21814899	R\$ 28,12	R\$ 6,13									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,07									
VALOR:						R\$ 91,11									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO									
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 17,80									
VALOR COM BDI:						R\$ 108,61									
<b>103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>															
<b>Material</b>															
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 14,36	R\$ 0,15									
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51									
TOTAL Material:						R\$ 13,66									
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>															
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10868001	R\$ 22,84	R\$ 2,46									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10868001	R\$ 28,12	R\$ 3,05									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,50									
VALOR:						R\$ 19,16									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO									
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 3,68									
VALOR COM BDI:						R\$ 22,84									
<b>103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>															
<b>Material</b>															
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,36	R\$ 0,27									
00011872	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14									
TOTAL Material:						R\$ 39,41									
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>															
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25966830	R\$ 22,84	R\$ 5,88									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25966830	R\$ 28,12	R\$ 7,30									





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,18
					VALOR:	R\$ 52,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 10,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,68
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,36	R\$ 0,15
00010412	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,37	R\$ 115,37
					TOTAL Material:	R\$ 115,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10868001	R\$ 22,84	R\$ 2,40
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10868001	R\$ 28,12	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 121,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 23,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,26
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,36	R\$ 0,24
00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 378,59	R\$ 378,59
					TOTAL Material:	R\$ 378,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79133250	R\$ 22,64	R\$ 17,91
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79133250	R\$ 28,12	R\$ 22,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,16
					VALOR:	R\$ 418,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 81,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 499,47
86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86854	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
86804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50
86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,40	R\$ 73,40
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 268,29
					VALOR:	R\$ 268,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 49,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 307,90
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,41	R\$ 59,41
86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 491,78	R\$ 491,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 551,19
					VALOR:	R\$ 551,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 105,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 657,07
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 727,71	R\$ 727,71
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,54	R\$ 86,54
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,95	R\$ 73,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 911,10
					VALOR:	R\$ 911,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	R\$ 175,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.086,11





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>98900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "48 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,28	R\$ 180,28
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 45,97	R\$ 13,67
TOTAL Material:						R\$ 173,95
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47081522	R\$ 28,27	R\$ 13,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14832563	R\$ 22,10	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,58
VALOR:						R\$ 190,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 26,50
VALOR COM BDI:						R\$ 227,12
<b>98937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
98901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,03	R\$ 151,03
98883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
98877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,95	R\$ 73,95
TOTAL Serviço:						R\$ 237,87
VALOR:						R\$ 237,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 45,89
VALOR COM BDI:						R\$ 283,56
<b>98979 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
TOTAL Material:						R\$ 5,93
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12150070	R\$ 26,12	R\$ 3,41
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03826483	R\$ 22,10	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25
VALOR:						R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 12,12
<b>100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 3500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,11	R\$ 92,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 92,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44053867	R\$ 26,12	R\$ 12,39
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13875832	R\$ 22,10	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 107,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 20,68
VALOR COM BDI:						R\$ 128,31
<b>98911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013418	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,83	R\$ 81,83
TOTAL Material:						R\$ 81,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11479448	R\$ 26,12	R\$ 3,22
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03619380	R\$ 22,10	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
VALOR:						R\$ 85,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						R\$ 16,51
VALOR COM BDI:						R\$ 102,43
<b>98999 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDERÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,85	R\$ 121,85
TOTAL Material:						R\$ 121,73
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18440071	R\$ 28,12	R\$ 4,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05177587	R\$ 22,10	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,76
VALOR:						R\$ 127,49
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 24,49
VALOR COM BDI:						R\$ 151,97
<b>100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA, AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00006795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.730,56	R\$ 1.730,56
TOTAL Material:						R\$ 1.730,64
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53639930	R\$ 28,12	R\$ 17,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20049588	R\$ 22,10	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,23
VALOR:						R\$ 1.752,86
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 336,74
VALOR COM BDI:						R\$ 2.089,69
<b>88913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00007904	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
TOTAL Material:						R\$ 48,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15039657	R\$ 28,12	R\$ -2,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04743656	R\$ 22,10	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						R\$ 54,94
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 10,38
VALOR COM BDI:						R\$ 64,42
<b>100876 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.270,84	R\$ 1.270,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 18,92	R\$ 151,32
TOTAL Material:						R\$ 1.422,16
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24725599	R\$ 28,12	R\$ 35,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39300349	R\$ 22,10	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,75
VALOR:						R\$ 1.465,90
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 281,60
VALOR COM BDI:						R\$ 1.747,50
<b>95647 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,14	R\$ 47,14
TOTAL Material:						R\$ 47,14
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31183885	R\$ 28,12	R\$ 8,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09622622	R\$ 22,10	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94
VALOR:						R\$ 58,07
VALOR ENCARGOS*:						R\$ INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 11,16
VALOR COM BDI:						R\$ 69,23
<b>100848 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
TOTAL Material:						R\$ 41,37





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15148140	R\$ 28,12	R\$ 4,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04773242	R\$ 22,10	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,30
VALOR:						R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 8,96
VALOR COM BDI:						R\$ 57,64
<b>98636 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	R\$ 14,36	R\$ 1,70
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,29	R\$ 139,29
TOTAL Material:						R\$ 140,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46994153	R\$ 22,64	R\$ 33,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46994153	R\$ 28,12	R\$ 41,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,61
VALOR:						R\$ 216,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 41,41
VALOR COM BDI:						R\$ 258,00
<b>89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,93	R\$ 0,03
00009635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,18	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 6,48
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28895865	R\$ 22,94	R\$ 6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28895865	R\$ 28,12	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,66
VALOR:						R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 24,00
<b>89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,93	R\$ 0,03
00009638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,55	R\$ 9,01
TOTAL Material:						R\$ 9,04
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31381107	R\$ 22,64	R\$ 7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31381107	R\$ 28,12	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,92
VALOR:						R\$ 24,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 29,75
<b>89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,93	R\$ 0,04
00009637	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,22	R\$ 11,83
TOTAL Material:						R\$ 11,87
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37804073	R\$ 22,64	R\$ 8,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37804073	R\$ 28,12	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,08
VALOR:						R\$ 30,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 36,90
<b>89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,93	R\$ 0,04
0000836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,85	R\$ 12,50
TOTAL Material:						R\$ 12,93
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43827039	R\$ 22,64	R\$ 9,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43827039	R\$ 28,12	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,24
VALOR:						R\$ 34,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,68
VALOR COM BDI:						R\$ 41,45
<b>89648 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 88/2022 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,93	R\$ 0,03
0002085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 30,99	R\$ 32,68
TOTAL Material:						R\$ 32,71
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30710486	R\$ 22,64	R\$ 6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30710486	R\$ 28,12	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,58
VALOR:						R\$ 48,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 9,28
VALOR COM BDI:						R\$ 67,87
<b>89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 88/2022 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 62,22	R\$ 0,61
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 70,49	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 3,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$ 22,64	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$ 28,12	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 11,66
<b>89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 88/2022 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,64	R\$ 5,29
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,68	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 8,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13599795	R\$ 22,64	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13599795	R\$ 28,12	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99
VALOR:						R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 19,94
<b>89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 88/2022 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,77
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,68	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 15,22
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$ 22,64	R\$ 3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$ 28,12	R\$ 4,58





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26
VALOR:						R\$ 23,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,00
<b>88726 JOELHO 45 GRAUS, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$	62,22 R\$ 0,61
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	1,86 R\$ 1,86
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$	1,93 R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$	70,49 R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 3,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$	22,64 R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$	28,12 R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,35
VALOR:						R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 11,79
<b>88732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	2,64 R\$ 5,29
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	3,01 R\$ 3,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$	25,68 R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13599795	R\$	22,64 R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13599795	R\$	28,12 R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						R\$ 16,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 19,62
<b>88739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	3,89 R\$ 7,77
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	6,30 R\$ 6,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$	25,68 R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 16,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$	22,64 R\$ 3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$	28,12 R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26
VALOR:						R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 28,92
<b>88746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	4,88 R\$ 9,77
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	7,27 R\$ 7,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$	25,68 R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 19,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18994347	R\$	22,64 R\$ 4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18994347	R\$	28,12 R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 29,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 34,83





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 25,68	R\$ 1,60
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Material:						R\$ 16,71
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05068826	R\$ 22,64	R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05068826	R\$ 28,12	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 19,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 22,98
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 62,22	R\$ 0,92
00003686	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,93	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02260000	R\$ 70,49	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 5,52
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696485	R\$ 22,64	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696485	R\$ 28,12	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,47
VALOR:						R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 16,88
<b>Material</b>						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,77
00003689	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 25,68	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 23,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$ 22,64	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$ 28,12	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,35
VALOR:						R\$ 30,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 36,95
<b>Material</b>						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,88	R\$ 9,37
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,68	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 30,77
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22929313	R\$ 22,64	R\$ 5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22929313	R\$ 28,12	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						R\$ 42,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 8,14
VALOR COM BDI:						R\$ 50,53
<b>Material</b>						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,17	R\$ 15,17





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,68	R\$ 9,37
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 25,68	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 34,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24122623	R\$ 22,64	R\$ 5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24122623	R\$ 28,12	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,23
VALOR:						R\$ 47,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 9,04
VALOR COM BDI:						R\$ 66,09
<b>89899 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,01	R\$ 38,03
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,34	R\$ 106,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	R\$ 25,68	R\$ 5,97
TOTAL Material:						R\$ 166,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53274902	R\$ 22,64	R\$ 12,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53274902	R\$ 28,12	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,04
VALOR:						R\$ 193,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 35,13
VALOR COM BDI:						R\$ 219,20
<b>89786 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000299	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,93
00003962	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,68	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 17,69
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18136347	R\$ 22,64	R\$ 4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18136347	R\$ 28,12	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 26,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 32,06
<b>89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, 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>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 62,22	R\$ 0,61
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, CDR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 70,49	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 6,67
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$ 22,64	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12524829	R\$ 28,12	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 14,33
<b>89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000299	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,64	R\$ 5,29
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,68	R\$ 1,28





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13569795	R\$ 22,64	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13569795	R\$ 28,12	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 22,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (18,21%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 26,94
<b>88742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,77
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,68	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 28,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$ 22,64	R\$ 3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$ 28,12	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26
VALOR:						R\$ 37,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (18,21%):						R\$ 7,12
VALOR COM BDI:						R\$ 44,16
<b>88811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRLMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000291	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,68	R\$ 9,37
00001968	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,68	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 30,87
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21420416	R\$ 22,64	R\$ 4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21420416	R\$ 28,12	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,86
VALOR:						R\$ 41,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (18,21%):						R\$ 8,91
VALOR COM BDI:						R\$ 49,73
<b>88782 LUVA 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>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 62,22	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,93	R\$ 0,21
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 70,48	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 2,95
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08343311	R\$ 22,64	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08343311	R\$ 28,12	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (18,21%):						R\$ 1,38
VALOR COM BDI:						R\$ 8,54
<b>104814 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 62,22	R\$ 0,58
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,93	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 70,48	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 8,98
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10779243	R\$ 22,64	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10779243	R\$ 28,12	R\$ 3,03





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 6,46</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 10,54</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS*:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (19,21%):</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 2,02</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 12,56</td> </tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,46	VALOR:						R\$ 10,54	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,02	VALOR COM BDI:						R\$ 12,56																																																																						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,46																																																																																																									
VALOR:						R\$ 10,54																																																																																																									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																																																																									
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,02																																																																																																									
VALOR COM BDI:						R\$ 12,56																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="7"><b>86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b></td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>00003146</td> <td>FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L. X C)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,03320000</td> <td>R\$ 3,90</td> <td>R\$ 0,13</td> </tr> <tr> <td>00006136</td> <td>SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 215,39</td> <td>R\$ 215,39</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 215,52</td> </tr> <tr> <td>Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>86267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,25962899</td> <td>R\$ 28,12</td> <td>R\$ 7,57</td> </tr> <tr> <td>86316</td> <td>SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,08501104</td> <td>R\$ 22,10</td> <td>R\$ 1,87</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 9,45</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 224,96</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (19,21%):</td> <td>R\$ 43,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 268,17</td> </tr> </table>							<b>86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,39	R\$ 215,39	TOTAL Material:						R\$ 215,52	Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25962899	R\$ 28,12	R\$ 7,57	86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08501104	R\$ 22,10	R\$ 1,87	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,45	VALOR:						R\$ 224,96	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 43,21	VALOR COM BDI:						R\$ 268,17														
<b>86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>																																																																																																															
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13																																																																																																									
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,39	R\$ 215,39																																																																																																									
TOTAL Material:						R\$ 215,52																																																																																																									
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25962899	R\$ 28,12	R\$ 7,57																																																																																																									
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08501104	R\$ 22,10	R\$ 1,87																																																																																																									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,45																																																																																																									
VALOR:						R\$ 224,96																																																																																																									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																																																																									
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 43,21																																																																																																									
VALOR COM BDI:						R\$ 268,17																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="7"><b>86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b></td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>00003146</td> <td>FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L. X C)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,04200000</td> <td>R\$ 3,90</td> <td>R\$ 0,16</td> </tr> <tr> <td>00006146</td> <td>SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 18,95</td> <td>R\$ 18,95</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 19,11</td> </tr> <tr> <td>Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>86267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,13372067</td> <td>R\$ 28,12</td> <td>R\$ 3,76</td> </tr> <tr> <td>86316</td> <td>SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,04211104</td> <td>R\$ 22,10</td> <td>R\$ 0,93</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 4,69</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 23,79</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (19,21%):</td> <td>R\$ 4,67</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 28,36</td> </tr> </table>							<b>86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16	00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95	TOTAL Material:						R\$ 19,11	Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13372067	R\$ 28,12	R\$ 3,76	86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04211104	R\$ 22,10	R\$ 0,93	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,69	VALOR:						R\$ 23,79	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,67	VALOR COM BDI:						R\$ 28,36														
<b>86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>																																																																																																															
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16																																																																																																									
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95																																																																																																									
TOTAL Material:						R\$ 19,11																																																																																																									
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13372067	R\$ 28,12	R\$ 3,76																																																																																																									
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04211104	R\$ 22,10	R\$ 0,93																																																																																																									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,69																																																																																																									
VALOR:						R\$ 23,79																																																																																																									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																																																																									
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,67																																																																																																									
VALOR COM BDI:						R\$ 28,36																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="7"><b>86792 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)</b></td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>00000122</td> <td>ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,01480000</td> <td>R\$ 62,22</td> <td>R\$ 0,92</td> </tr> <tr> <td>00003633</td> <td>LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,01070000</td> <td>R\$ 1,93</td> <td>R\$ 0,02</td> </tr> <tr> <td>00020083</td> <td>SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,02250000</td> <td>R\$ 70,49</td> <td>R\$ 1,58</td> </tr> <tr> <td>00007116</td> <td>TE PVC SOLDÁVEL, BSB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 2,93</td> <td>R\$ 2,93</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 6,44</td> </tr> <tr> <td>Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>86248</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,16696485</td> <td>R\$ 22,64</td> <td>R\$ 3,78</td> </tr> <tr> <td>86267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,16696485</td> <td>R\$ 28,12</td> <td>R\$ 4,69</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 8,47</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 15,91</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (19,21%):</td> <td>R\$ 2,67</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 16,58</td> </tr> </table>							<b>86792 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)</b>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 62,22	R\$ 0,92	00003633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,93	R\$ 0,02	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 70,49	R\$ 1,58	00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BSB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93	TOTAL Material:						R\$ 6,44	Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696485	R\$ 22,64	R\$ 3,78	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696485	R\$ 28,12	R\$ 4,69	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,47	VALOR:						R\$ 15,91	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,67	VALOR COM BDI:						R\$ 16,58
<b>86792 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)</b>																																																																																																															
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 62,22	R\$ 0,92																																																																																																									
00003633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,93	R\$ 0,02																																																																																																									
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 70,49	R\$ 1,58																																																																																																									
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BSB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93																																																																																																									
TOTAL Material:						R\$ 6,44																																																																																																									
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696485	R\$ 22,64	R\$ 3,78																																																																																																									
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696485	R\$ 28,12	R\$ 4,69																																																																																																									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,47																																																																																																									
VALOR:						R\$ 15,91																																																																																																									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																																																																									
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,67																																																																																																									
VALOR COM BDI:						R\$ 16,58																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="7"><b>86925 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)</b></td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>00000296</td> <td>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 2,64</td> <td>R\$ 7,93</td> </tr> <tr> <td>00020078</td> <td>PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,07500000</td> <td>R\$ 25,68</td> <td>R\$ 1,92</td> </tr> <tr> <td>00007097</td> <td>TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 5,98</td> <td>R\$ 5,98</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 15,83</td> </tr> <tr> <td>Mão de Obra com Encargos Complementares</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>86248</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,04506966</td> <td>R\$ 22,64</td> <td>R\$ 1,02</td> </tr> <tr> <td>86267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,04506966</td> <td>R\$ 28,12</td> <td>R\$ 1,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 2,28</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR:</td> <td>R\$ 18,10</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS*:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (19,21%):</td> <td>R\$ 3,48</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 21,58</td> </tr> </table>							<b>86925 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)</b>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,93	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,68	R\$ 1,92	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98	TOTAL Material:						R\$ 15,83	Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04506966	R\$ 22,64	R\$ 1,02	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04506966	R\$ 28,12	R\$ 1,26	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,28	VALOR:						R\$ 18,10	VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,48	VALOR COM BDI:						R\$ 21,58							
<b>86925 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)</b>																																																																																																															
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,93																																																																																																									
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,68	R\$ 1,92																																																																																																									
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98																																																																																																									
TOTAL Material:						R\$ 15,83																																																																																																									
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04506966	R\$ 22,64	R\$ 1,02																																																																																																									
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04506966	R\$ 28,12	R\$ 1,26																																																																																																									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,28																																																																																																									
VALOR:						R\$ 18,10																																																																																																									
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO																																																																																																									
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,48																																																																																																									
VALOR COM BDI:						R\$ 21,58																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="7"><b>86929 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)</b></td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>00000297</td> <td>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>3,00000000</td> <td>R\$ 3,89</td> <td>R\$ 11,66</td> </tr> <tr> <td>00020078</td> <td>PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>0,11250000</td> <td>R\$ 25,68</td> <td>R\$ 2,88</td> </tr> <tr> <td>00011658</td> <td>TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL</td> <td>SINAPI</td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 13,21</td> <td>R\$ 13,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 27,74</td> </tr> </table>							<b>86929 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)</b>							Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,66	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 25,68	R\$ 2,88	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21	TOTAL Material:						R\$ 27,74																																																															
<b>86929 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)</b>																																																																																																															
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																									
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,66																																																																																																									
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 25,68	R\$ 2,88																																																																																																									
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21																																																																																																									
TOTAL Material:						R\$ 27,74																																																																																																									





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16528829	R\$ 22,84	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16528829	R\$ 28,12	R\$ 4,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>R\$ INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>						<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,06</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 62,22	R\$ 0,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
00020083	BOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 70,49	R\$ 0,77
00038319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01124278	R\$ 22,84	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01124278	R\$ 28,12	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>R\$ INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>						<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,79</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
104361	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 (UN)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 62,22	R\$ 1,04
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,93	R\$ 0,06
00020083	BOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02900000	R\$ 70,49	R\$ 1,52
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,87</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04132207	R\$ 22,84	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04132207	R\$ 28,12	R\$ 1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>R\$ INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>						<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,59</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 (UN)					
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 64,12	R\$ 1,13
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 147,75	R\$ 1,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,42</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,63	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,30	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,84	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,95	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,81	R\$ 8,30
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 7,5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,50	R\$ 66,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,69</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,02413294	R\$ 28,88	R\$ 145,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94758936	R\$ 22,10	R\$ 87,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 232,33</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 750,23	R\$ 86,72
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 512,19	R\$ 7,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 485,89	R\$ 36,14
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.482,94	R\$ 111,23









OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41726418	R\$ 22,64	R\$ 9,44
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41726418	R\$ 28,12	R\$ 11,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,16
VALOR:						R\$ 67,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 12,99
VALOR COM BDI:						R\$ 80,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "550" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 82,22	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,93	R\$ 0,07
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 70,49	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 12,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$ 22,64	R\$ 3,69
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292140	R\$ 28,12	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26
VALOR:						R\$ 29,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 24,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	R\$ 64,12	R\$ 52,49
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	R\$ 147,75	R\$ 59,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 111,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 6 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,98	R\$ 130,98
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 313,79	R\$ 941,37
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	R\$ 132,17	R\$ 96,72
TOTAL Material:						R\$ 1.169,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20889254	R\$ 28,88	R\$ 34,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94891458	R\$ 22,10	R\$ 20,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,03660000	R\$ 583,77	R\$ 21,36
97736	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.075,82	R\$ 62,76
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,11640000	R\$ 2.975,23	R\$ 346,32
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15300000	R\$ 268,70	R\$ 41,04
TOTAL Serviço:						R\$ 471,48
VALOR:						R\$ 1.808,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 347,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2.156,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,36	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,98	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 138,07	R\$ 114,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,71	R\$ 150,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57620000	R\$ 114,49	R\$ 66,19
TOTAL Material:						R\$ 330,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46067119	R\$ 26,70	R\$ 39,90





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31097866	R\$ 22,10	R\$ 51,07
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,06
	VALOR:					R\$ 422,72
	VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
	VALOR BDI (19,21%):					R\$ 81,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 503,92
<b>98912 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,93	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,32	R\$ 23,10
	TOTAL Material:					R\$ 23,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39684970	R\$ 22,64	R\$ 8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39684970	R\$ 28,12	R\$ 11,15
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,14
	VALOR:					R\$ 43,27
	VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
	VALOR BDI (19,21%):					R\$ 8,31
	VALOR COM BDI:					R\$ 61,68
<b>98910 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,68	R\$ 9,37
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,68	R\$ 2,95
	TOTAL Material:					R\$ 19,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21420416	R\$ 22,64	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21420416	R\$ 28,12	R\$ 5,02
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,88
	VALOR:					R\$ 30,44
	VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
	VALOR BDI (19,21%):					R\$ 5,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 36,29
<b>98797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,68	R\$ 14,05
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,68	R\$ 4,43
	TOTAL Material:					R\$ 37,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25325796	R\$ 22,64	R\$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25325796	R\$ 28,12	R\$ 7,12
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,85
	VALOR:					R\$ 60,43
	VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
	VALOR BDI (19,21%):					R\$ 9,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 60,12
<b>99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020 (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 84,12	R\$ 1,13
9678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 147,75	R\$ 1,28
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,83	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,30	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,94	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,95	R\$ 0,95
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 18,81	R\$ 8,30
00007258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,50	R\$ 66,29
	TOTAL Material:					R\$ 78,89





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,02413294	R\$	28,88 R\$
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94758939	R\$	22,10 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 232,33
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$	583,77 R\$
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$	512,19 R\$
84870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$	485,88 R\$
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$	2.482,94 R\$
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$	6,48 R\$
				TOTAL Serviço:		R\$ 327,88
				VALOR:		R\$ 639,11
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 103,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 642,67
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$	5,09 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 5,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17455864	R\$	23,65 R\$
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17455864	R\$	29,25 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,22
				VALOR:		R\$ 14,38
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,14
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$	14,73 R\$
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$	5,09 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 5,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270346	R\$	23,65 R\$
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270346	R\$	29,25 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,89
				VALOR:		R\$ 10,07
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,00
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$	5,09 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 5,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11735863	R\$	23,65 R\$
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11735863	R\$	29,25 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,20
				VALOR:		R\$ 11,37
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,56
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$	7,96 R\$
				TOTAL Material:		R\$ 8,09
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19428276	R\$	23,65 R\$
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19428276	R\$	29,25 R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,27
				VALOR:		R\$ 18,36
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,89





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Item 91864: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$	7,96 R\$ 8,09
TOTAL Material:						R\$ 8,09
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13708277	R\$	23,65 R\$ 3,23
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13708277	R\$	29,25 R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,24
VALOR:						R\$ 15,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 18,26
<b>Item 98729: ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2023_PA (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$	4,50 R\$ 4,84
TOTAL Material:						R\$ 4,84
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020002	R\$	23,65 R\$ 4,73
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020002	R\$	29,25 R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,58
<b>Serviço</b>						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$	11,93 R\$ 11,93
TOTAL Serviço:						R\$ 11,93
VALOR:						R\$ 27,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 32,60
<b>Item 91873: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$	10,60 R\$ 10,78
TOTAL Material:						R\$ 10,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21597933	R\$	23,65 R\$ 5,10
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21597933	R\$	29,25 R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,41
VALOR:						R\$ 22,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 4,26
VALOR COM BDI:						R\$ 26,44
<b>Item 91865: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$	10,60 R\$ 10,78
TOTAL Material:						R\$ 10,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15976553	R\$	23,65 R\$ 3,78
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15976553	R\$	29,25 R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,44
VALOR:						R\$ 19,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 22,91
<b>Item 93098: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$	11,66 R\$ 12,82
TOTAL Material:						R\$ 12,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11065243	R\$	23,65 R\$ 2,61
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11065243	R\$	29,25 R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 18,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 22,24
<b>Item 93099: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$	19,04 R\$ 20,95





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12722070	R\$ 23,85	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12722070	R\$ 29,25	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 27,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 32,99
<b>93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)</b>						
00002886	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 34,84	R\$ 38,32
TOTAL Material:						R\$ 38,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16864140	R\$ 23,85	R\$ 3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16864140	R\$ 29,25	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,92
VALOR:						R\$ 47,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 56,30
<b>93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)</b>						
00002883	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 54,90	R\$ 60,39
TOTAL Material:						R\$ 60,39
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21006209	R\$ 23,85	R\$ 4,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21006209	R\$ 29,25	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
VALOR:						R\$ 71,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 13,73
VALOR COM BDI:						R\$ 85,22
<b>90469 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 96 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 08/2023 (M)</b>						
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,41	R\$ 7,93
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,36	R\$ 2,43
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,28	R\$ 2,51
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,35	R\$ 1,93
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 4,33	R\$ 3,86
TOTAL Material:						R\$ 16,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05858070	R\$ 22,64	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25769569	R\$ 28,12	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,56
VALOR:						R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 32,44
<b>00039771 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM (UN)</b>						
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,54	R\$ 26,54
TOTAL Material:						R\$ 26,54
VALOR:						R\$ 36,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 31,63
<b>00039772 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM (UN)</b>						
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,17	R\$ 52,17
TOTAL Material:						R\$ 52,17
VALOR:						R\$ 62,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 10,02
VALOR COM BDI:						R\$ 62,19
<b>00039774 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 60 X 60 X 16 CM (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>MATERIAL</b>						
<b>FONTE</b>						
<b>UNID</b>						
<b>COEFICIENTE</b>						
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>						
<b>TOTAL</b>						





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,43	R\$ 125,43
TOTAL Material:						R\$ 125,43
VALOR:						R\$ 125,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 24,99
VALOR COM BDI:						R\$ 148,61
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,73	R\$ 61,73
TOTAL Material:						R\$ 61,73
VALOR:						R\$ 61,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 11,98
VALOR COM BDI:						R\$ 73,69
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120 MM (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,60	R\$ 204,60
TOTAL Material:						R\$ 204,60
VALOR:						R\$ 204,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 39,30
VALOR COM BDI:						R\$ 243,89
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023 (UN)					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18173795	R\$ 23,65	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18173795	R\$ 29,25	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 677,45	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 13,29
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023 (UN)					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28686624	R\$ 23,65	R\$ 6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28686624	R\$ 29,25	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 677,45	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 3,42
VALOR COM BDI:						R\$ 21,21
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_93/2023 (UN)					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54241385	R\$ 23,65	R\$ 12,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54241385	R\$ 29,25	R\$ 15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 677,45	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 31,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						R\$ 6,01
VALOR COM BDI:						R\$ 37,30





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
				TOTAL Material:		R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16666696	R\$ 23,65	R\$ 3,93
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16666696	R\$ 29,25	R\$ 4,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 677,45	R\$ 0,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,81
				VALOR:		R\$ 13,61
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 2,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,22
	91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
				TOTAL Material:		R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29664831	R\$ 23,65	R\$ 7,01
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29664831	R\$ 29,25	R\$ 8,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 677,45	R\$ 0,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,81
				VALOR:		R\$ 20,90
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,44
	91938 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
				TOTAL Material:		R\$ 5,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21893795	R\$ 23,65	R\$ 5,16
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21893795	R\$ 29,25	R\$ 6,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,56
				VALOR:		R\$ 16,79
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 3,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,02
	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,17	R\$ 2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,73	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 23,65	R\$ 0,67
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 29,25	R\$ 0,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,50
				VALOR:		R\$ 4,22
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (19,21%):		R\$ 0,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,03
	91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-BT1, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,57	R\$ 3,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,73	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 23,65	R\$ 0,67
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 29,25	R\$ 0,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,50
				VALOR:		R\$ 4,72





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI NOV/2024 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE ABRIL/2024, EMOP ABRIL/2024

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
<table border="1"> <tr><td>VALOR ENCARGOS*:</td><td></td><td>INCLUSO</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (19.21%):</td><td></td><td>R\$ 0,81</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$ 6,63</td></tr> </table>							VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,81	VALOR COM BDI:		R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO													
VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,81													
VALOR COM BDI:		R\$ 6,63													
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)														
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,80	R\$ 4,47									
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,73	R\$ 0,03									
TOTAL Material: R\$ 4,80															
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03646207	R\$ 23,85	R\$ 0,91									
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03646207	R\$ 29,25	R\$ 1,12									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,03															
VALOR: R\$ 6,82															
VALOR ENCARGOS*:															
VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,26															
VALOR COM BDI: R\$ 7,77															
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)														
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,96	R\$ 4,91									
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,73	R\$ 0,03									
TOTAL Material: R\$ 4,84															
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03646207	R\$ 23,85	R\$ 0,91									
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03646207	R\$ 29,25	R\$ 1,12									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,03															
VALOR: R\$ 6,87															
VALOR ENCARGOS*:															
VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,34															
VALOR COM BDI: R\$ 8,31															
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)														
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,18	R\$ 6,43									
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,73	R\$ 0,03									
TOTAL Material: R\$ 6,46															
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029656	R\$ 23,85	R\$ 1,18									
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029656	R\$ 29,25	R\$ 1,47									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,66															
VALOR: R\$ 9,11															
VALOR ENCARGOS*:															
VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,76															
VALOR COM BDI: R\$ 10,86															
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)														
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
00000984	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,78	R\$ 7,14									
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,73	R\$ 0,03									
TOTAL Material: R\$ 7,17															
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029656	R\$ 23,85	R\$ 1,18									
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029656	R\$ 29,25	R\$ 1,47									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,66															
VALOR: R\$ 9,82															
VALOR ENCARGOS*:															
VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,69															
VALOR COM BDI: R\$ 11,71															
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)														
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 15,01	R\$ 15,41									
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,73	R\$ 0,03									
TOTAL Material: R\$ 15,44															
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01262069	R\$ 23,85	R\$ 0,30									
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01262069	R\$ 29,25	R\$ 0,37									