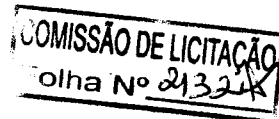




## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO  
JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.11.07.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO  
LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA  
MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF.,  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.11.07.1,**  
cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM  
PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS  
(PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III, POR INTERMÉDIO DA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.,** de acordo  
com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de  
**R\$: 1.926.578,90 (UM MILHÃO E NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL E  
QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)** prazo  
de execução de **06 (Seis) Meses,** contados a partir da data de recebimento da  
Ordem de Serviço, após publicação de extrato de contrato no Diário Oficial,  
podendo ser prorrogado nos termos da Lei no 8.666/93 e suas alterações.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**  
corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de  
fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de  
obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas,  
benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que  
tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução  
das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços,  
estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos  
de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida  
Concorrência Pública e seus anexos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.



---

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2134

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		TOTAL	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,69%	R\$51.799,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,81%	R\$73.332,52
3	COBERTURA	6,41%	R\$123.545,74
4	FUNDAÇÃO	2,85%	R\$54.853,91
5	ESTRUTURA	13,04%	R\$251.225,47
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	9,20%	R\$177.193,49
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,13%	R\$21.819,82
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	16,69%	R\$321.640,59
8.1	PISO	4,96%	R\$95.608,10
8.2	PAREDE	9,74%	R\$187.646,43
8.3	TETO	1,99%	R\$38.386,06
9	ESQUADRIAS	5,51%	R\$106.132,37
9.1	MADEIRA	1,68%	R\$32.433,45
9.2	ALUMÍNIO	2,82%	R\$54.341,07
9.3	VIDRO	1,00%	R\$19.357,85
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13,28%	R\$255.840,52
10.1	LÓGICA	0,59%	R\$11.288,18
10.2	ATERRAMENTO	0,95%	R\$18.314,50
10.3	INSTALAÇÕES GERAIS	3,45%	R\$66.461,96
10.4	AR CONDICIONADO	3,12%	R\$60.013,55
10.5	PLACA SOLAR	5,18%	R\$99.762,33
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,52%	R\$87.141,55



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 21358

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		TOTAL	TOTAL
11.1	ALIMENTAÇÃO	0,04%	R\$800,35
11.2	ESGOTO	1,44%	R\$27.790,05
11.3	PLUVIAL	0,38%	R\$7.253,57
11.4	VENTILAÇÃO	0,06%	R\$1.187,08
11.5	ÁGUA FRIA	2,49%	R\$47.916,30
11.6	INCÊNDIO	0,11%	R\$2.194,20
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	1,61%	R\$30.955,00
13	URBANIZAÇÃO	2,36%	R\$45.466,40
14	BDI	16,90%	R\$325.632,50
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$ 1.600.946,40
BDI			R\$ 325.632,50
TOTAL GERAL			R\$ 1.926.578,90

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 159,10	R\$ 1.591,00
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	415,57	R\$ 56,59	R\$ 23.517,10
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	127,25	R\$ 121,95	R\$ 15.518,13
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	SINAPI	M2	1003,83	R\$ 0,35	R\$ 351,34
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.295,11	R\$ 1.295,11
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.835,73	R\$ 2.835,73
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 123,53	R\$ 1.235,30
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.515,31	R\$ 5.515,31
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	427,14	R\$ 111,67	R\$ 47.698,72
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	256,28	R\$ 28,01	R\$ 7.178,40
2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	128,14	R\$ 8,49	R\$ 1.087,90
2.4	COMP-UBS-009	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	Composições	m <sup>3</sup>	128,14	R\$ 2,42	R\$ 310,09
2.5	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	200,77	R\$ 84,96	R\$ 17.057,41
3		<b>COBERTURA</b>					
3.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	412,17	R\$ 55,99	R\$ 23.077,39
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	436,46	R\$ 82,19	R\$ 35.872,64
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	54,22	R\$ 218,01	R\$ 11.820,50
3.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	29,93	R\$ 241,10	R\$ 7.216,12
3.5	C0993	CUMBEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	36,10	R\$ 55,72	R\$ 2.011,49
3.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	86,73	R\$ 179,31	R\$ 15.031,17
3.7	100327	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 93 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	35,30	R\$ 62,19	R\$ 2.195,30
3.8	101979	CHAPIM (RUIFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	119,50	R\$ 41,77	R\$ 4.991,51
3.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	37,92	R\$ 562,49	R\$ 21.329,62
4		<b>FUNDAÇÃO</b>					
4.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	85,90	R\$ 17,59	R\$ 1.510,98
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	364,17	R\$ 16,48	R\$ 6.001,52
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	307,20	R\$ 14,74	R\$ 4.528,12
4.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	206,40	R\$ 12,45	R\$ 2.569,68
4.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	77,10	R\$ 18,68	R\$ 1.440,22
4.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,31	R\$ 620,67	R\$ 2.054,41
4.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA / LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	22,05	R\$ 665,35	R\$ 14.670,96
4.8	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	94,02	R\$ 190,50	R\$ 17.910,81
4.9	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	135,08	R\$ 30,85	R\$ 4.167,21
5		<b>ESTRUTURA</b>					
5.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	190,50	R\$ 15,10	R\$ 2.876,55
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	909,60	R\$ 14,52	R\$ 13.207,39
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	905,40	R\$ 13,11	R\$ 11.869,79
5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	168,60	R\$ 11,10	R\$ 1.871,46
5.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	46,30	R\$ 10,84	R\$ 501,89
5.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	718,50	R\$ 15,52	R\$ 11.151,12
5.7	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	12,50	R\$ 16,87	R\$ 210,87
5.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	75,40	R\$ 15,76	R\$ 1.188,30
5.9	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	12,70	R\$ 11,69	R\$ 148,46
5.10	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	39,60	R\$ 607,69	R\$ 24.064,52
5.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,50	R\$ 844,97	R\$ 8.872,18
5.12	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	188,60	R\$ 122,44	R\$ 23.092,18
5.13	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	557,30	R\$ 163,98	R\$ 91.386,05
5.14	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	18,10	R\$ 159,99	R\$ 2.895,81
5.15	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m (EPS)	SEINFRA	M2	310,00	R\$ 154,58	R\$ 47.919,80
5.16	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	44,20	R\$ 37,36	R\$ 1.651,31
5.17	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	19,85	R\$ 64,02	R\$ 1.270,79
5.18	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	22,25	R\$ 50,65	R\$ 1.126,56
5.19	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	38,40	R\$ 64,94	R\$ 2.493,69
5.20	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	22,25	R\$ 49,58	R\$ 1.103,15
5.21	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	38,40	R\$ 60,50	R\$ 2.323,20
6		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					
6.1	103928	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1113,09	R\$ 77,99	R\$ 86.142,03
6.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1020,40	R\$ 14,52	R\$ 14.816,20
6.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	497,28	R\$ 15,52	R\$ 7.717,78
6.4	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	322,92	R\$ 178,40	R\$ 57.608,92
6.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	12,91	R\$ 844,97	R\$ 10.908,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
7.1	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	21,75	R\$ 62,06	R\$ 1.349,80
7.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	45,10	R\$ 42,75	R\$ 1.928,02
7.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	215,06	R\$ 42,32	R\$ 9.101,33
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018 (USAR ARGAMASSA POLIMÉRICA)	SINAPI	M2	321,33	R\$ 29,58	R\$ 9.440,67
<b>8 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>							
<b>8.1 PISO</b>							
8.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	321,33	R\$ 44,27	R\$ 14.225,27
8.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	R\$ 140,52	R\$ 45.153,28
8.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	316,78	R\$ 65,81	R\$ 20.847,29
8.1.4	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	34,70	R\$ 42,10	R\$ 1.460,87
8.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	31,80	R\$ 100,73	R\$ 3.203,21
8.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	360,76	R\$ 29,71	R\$ 10.718,17
<b>8.2 PAREDE</b>							
8.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	2053,11	R\$ 8,28	R\$ 16.999,75
8.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	2053,11	R\$ 48,76	R\$ 100.109,64
8.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	640,53	R\$ 60,37	R\$ 38.668,79
8.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1375,04	R\$ 2,44	R\$ 3.355,09
8.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	450,37	R\$ 13,58	R\$ 6.116,02
8.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	450,37	R\$ 13,47	R\$ 6.066,48
8.2.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	924,67	R\$ 12,18	R\$ 11.262,48
8.2.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	48,25	R\$ 105,04	R\$ 5.068,18
<b>8.3 TETO</b>							
8.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	321,33	R\$ 76,06	R\$ 24.440,35
8.3.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	R\$ 2,85	R\$ 915,79
8.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	R\$ 25,25	R\$ 8.119,58
8.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,33	R\$ 15,30	R\$ 4.916,34
<b>9 ESCALARIAS</b>							
<b>9.1 MADEIRA</b>							
9.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1.197,38	R\$ 21.610,22
9.1.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	101,52	R\$ 18,78	R\$ 1.906,54
9.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	101,52	R\$ 15,20	R\$ 1.543,10
9.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.053,37	R\$ 7.373,59
<b>9.2 ALUMÍNIO</b>							
9.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,23	R\$ 1.098,00	R\$ 11.232,54
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	41,10	R\$ 484,06	R\$ 19.894,86
9.2.3	COMP-UBS-055	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições	UN	6,00	R\$ 541,94	R\$ 3.251,64
9.2.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 169,85	R\$ 849,25
9.2.5	00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	10,92	R\$ 502,74	R\$ 5.489,92
9.2.6	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	22,16	R\$ 614,75	R\$ 13.622,86
<b>9.3 VIDRO</b>							
9.3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	17,54	R\$ 512,22	R\$ 8.984,53
9.3.2	COMP-UBS-038	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1.0 M2. AF 01/2021	Composições	M2	3,64	R\$ 662,16	R\$ 2.410,26
9.3.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.981,63	R\$ 7.963,26
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>10.1 LÓGICA</b>							
10.1.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,71	R\$ 12,71
10.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 48,79	R\$ 1.170,96
10.1.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,88	R\$ 10,71	R\$ 309,90
10.1.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,38	R\$ 15,53	R\$ 285,44
10.1.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	5,15	R\$ 9,98	R\$ 51,39
10.1.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,97	R\$ 10,91	R\$ 250,60
10.1.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	21,84	R\$ 16,06	R\$ 350,75
10.1.8	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	6,89	R\$ 9,98	R\$ 68,76
10.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 48,53	R\$ 776,48
10.1.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.359,37	R\$ 5.359,37
10.1.11	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.342,49	R\$ 2.342,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 20,94%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	21,75	R\$ 14,25	R\$ 309,93
<b>10.2</b>							
<b>ATERRAMENTO</b>							
10.2.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,64	R\$ 40,64
10.2.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	187,26	R\$ 64,17	R\$ 12.016,47
10.2.3	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	M	3,00	R\$ 193,57	R\$ 580,71
10.2.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,90	R\$ 14,25	R\$ 354,82
10.2.5	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.519,14	R\$ 1.519,14
10.2.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - CONDUTOR PEN	SINAPI	M	24,90	R\$ 38,18	R\$ 950,68
10.2.7	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020-PRATO	SINAPI	M	24,90	R\$ 38,18	R\$ 950,68
10.2.8	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - VERMELHO	SINAPI	M	24,90	R\$ 38,18	R\$ 950,68
10.2.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - BRANCO	SINAPI	M	24,90	R\$ 38,18	R\$ 950,68
<b>10.3</b>							
<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>							
10.3.1	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 100,23	R\$ 2.205,06
10.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 7,99	R\$ 1.598,00
10.3.3	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24
10.3.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	R\$ 30,38	R\$ 729,12
10.3.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	137,00	R\$ 50,07	R\$ 6.859,59
10.3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 138,62	R\$ 1.663,44
10.3.7	8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 113,80	R\$ 944,40
10.3.8	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 72,98	R\$ 291,92
10.3.9	COMP-UBS-032	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	Composições	M	29,40	R\$ 61,58	R\$ 1.810,45
10.3.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	158,45	R\$ 14,25	R\$ 2.257,91
10.3.11	91887	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,12	R\$ 16,06	R\$ 146,46
10.3.12	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,60	R\$ 15,53	R\$ 319,91
10.3.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	498,78	R\$ 10,71	R\$ 5.341,93
10.3.14	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	340,75	R\$ 10,91	R\$ 3.717,58
10.3.15	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,02	R\$ 8,52	R\$ 42,77
10.3.16	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,26	R\$ 14,33	R\$ 218,67
10.3.17	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2,05	R\$ 25,85	R\$ 52,99
10.3.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	667,85	R\$ 7,05	R\$ 4.708,34
10.3.19	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	169,98	R\$ 9,96	R\$ 1.693,00
10.3.20	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	760,26	R\$ 3,54	R\$ 2.691,32
10.3.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3539,40	R\$ 4,78	R\$ 16.918,33
10.3.22	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	2,20	R\$ 17,45	R\$ 38,39
10.3.23	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,62	R\$ 126,48
10.3.24	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,60	R\$ 716,80
10.3.25	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,70	R\$ 163,40
10.3.26	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 12,91	R\$ 193,65
10.3.27	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,36	R\$ 111,24
10.3.28	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 163,26	R\$ 489,78
10.3.29	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,06	R\$ 267,14
10.3.30	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 163,26	R\$ 326,52
10.3.31	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 876,28	R\$ 876,28
10.3.32	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 876,28	R\$ 1.752,56
10.3.33	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 366,27	R\$ 366,27
10.3.34	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,09	R\$ 108,36
10.3.35	COMP-UBS-056	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	48,00	R\$ 38,22	R\$ 1.834,56
10.3.36	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 428,99	R\$ 4.699,29
10.3.37	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 137,73	R\$ 688,65
10.3.38	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,58	R\$ 81,16
10.4		AF CONDICIONADO					R\$ 60.019,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.4.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	194,06	R\$ 31,75	R\$ 6.161,40
10.4.2	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	194,06	R\$ 64,98	R\$ 12.610,01
10.4.3	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B. 0.6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	SINAPI	M	194,06	R\$ 9,17	R\$ 1.779,53
10.4.4	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1.941,03	R\$ 36.879,57
10.4.5	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 9,81	R\$ 274,68
10.4.6	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 13,72	R\$ 370,44
10.4.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	86,60	R\$ 12,02	R\$ 1.040,93
10.4.8	C0527	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (CAIXA DE ESPERA PARA AR)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 47,21	R\$ 896,99
10.5		PLACA SOLAR					
10.5.1	CP0052JN	SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	R\$ 99.762,33	R\$ 99.762,33
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1		ALIMENTAÇÃO					
11.1.1	105044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,08	R\$ 35,08
11.1.2	105042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,56	R\$ 27,56
11.1.3	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,45	R\$ 22,45
11.1.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,06	R\$ 64,24
11.1.5	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,69	R\$ 67,38
11.1.6	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,93	R\$ 11,86
11.1.7	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,76	R\$ 139,88
11.1.8	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,94	R\$ 12,94
11.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	34,50	R\$ 11,83	R\$ 408,13
11.1.10	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,83	R\$ 10,83
11.2		ESGOTO					
11.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 50,17	R\$ 551,87
11.2.2	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.526,69	R\$ 1.526,69
11.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 47,67	R\$ 810,39
11.2.4	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,49	R\$ 43,49
11.2.5	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X185X75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 103,99	R\$ 415,96
11.2.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,63	R\$ 55,89
11.2.7	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 150,80	R\$ 3.619,20
11.2.8	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 9,26	R\$ 222,24
11.2.9	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,46	R\$ 53,84
11.2.10	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,09	R\$ 14,09
11.2.11	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,19	R\$ 230,95
11.2.12	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 52,32	R\$ 313,92
11.2.13	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 14,09	R\$ 394,52
11.2.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,28	R\$ 92,52
11.2.15	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,74	R\$ 157,40
11.2.16	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,95	R\$ 197,10
11.2.17	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 29,85	R\$ 208,95
11.2.18	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,28	R\$ 92,52
11.2.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,99	R\$ 274,75
11.2.20	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,86	R\$ 103,72
11.2.21	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 38,84
11.2.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10
11.2.23	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	124,40	R\$ 28,34	R\$ 3.525,49
11.2.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 1 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	47,20	R\$ 18,81	R\$ 887,83
11.2.25	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	39,70	R\$ 12,20	R\$ 484,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.26	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	27,30	R\$ 21,60	R\$ 589,68
11.2.27	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,07	R\$ 188,28
11.2.28	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12.676,48	R\$ 12.676,48
11.3		PIVIAIS					R\$ 7.258,87
11.3.1	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 103,99	R\$ 831,92
11.3.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 18,63	R\$ 204,93
11.3.3	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,44	R\$ 104,88
11.3.4	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 87,66	R\$ 788,94
11.3.5	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,26	R\$ 70,52
11.3.6	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	98,50	R\$ 45,13	R\$ 4.445,30
11.3.7	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	12,20	R\$ 26,03	R\$ 317,56
11.3.8	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 58,82	R\$ 411,74
11.3.9	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,89	R\$ 77,78
11.4		VENTILAÇÃO					R\$ 1.187,08
11.4.1	89792	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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,44	R\$ 108,08
11.4.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,28	R\$ 185,04
11.4.3	89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
11.4.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	46,20	R\$ 12,20	R\$ 563,64
11.4.5	89825	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,82	R\$ 225,84
11.4.6	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,96	R\$ 83,72
11.5		ÁGUA FRIA					R\$ 47.916,30
11.5.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,22	R\$ 106,22
11.5.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,82	R\$ 245,46
11.5.3	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVADORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 285,89	R\$ 6.861,36
11.5.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA 4 BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 469,21	R\$ 3.284,47
11.5.5	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 144,33	R\$ 577,32
11.5.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	23,00	R\$ 105,31	R\$ 2.422,13
11.5.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,06	R\$ 246,18
11.5.8	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 37,28	R\$ 260,96
11.5.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,25	R\$ 266,50
11.5.10	90379	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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,18	R\$ 99,26
11.5.11	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,60	R\$ 31,80
11.5.12	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,93	R\$ 17,79
11.5.13	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 5,62	R\$ 258,52
11.5.14	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,09	R\$ 104,72
11.5.15	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,83	R\$ 39,32
11.5.16	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,28	R\$ 219,36
11.5.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 16,06	R\$ 803,00
11.5.18	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	19,00	R\$ 12,63	R\$ 239,97
11.5.19	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 34,43	R\$ 791,89
11.5.20	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	M	80,10	R\$ 10,62	R\$ 850,66
11.5.21	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	65,30	R\$ 16,69	R\$ 1.089,85
11.5.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	89,90	R\$ 23,87	R\$ 2.145,91
11.5.23	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 6,99	R\$ 167,76
11.5.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,76	R\$ 197,60
11.5.25	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,59	R\$ 66,36
11.5.26	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	11,00	R\$ 26,16	R\$ 287,76



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2141

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 20,94%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.5.27	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,76	R\$ 75,32
11.5.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 14,18	R\$ 467,94
11.5.29	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.450,83	R\$ 6.901,66
11.5.30	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 12,62	R\$ 265,02
11.5.31	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 898,98	R\$ 8.090,82
11.5.32	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, S/DL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 692,18	R\$ 692,18
11.5.33	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 525,60	R\$ 8.935,20
11.5.34	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 70,97	R\$ 496,79
11.5.35	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,08	R\$ 309,24
11.6		<b>INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 2.384,38</b>
11.6.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	4,00	R\$ 298,44	R\$ 1.193,76
11.6.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,70	R\$ 11,15	R\$ 30,10
11.6.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,64	R\$ 198,56
11.6.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 257,26	R\$ 771,78
12		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 30.955,00</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	459,65	R\$ 11,88	R\$ 5.460,64
12.2	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	9,50	R\$ 288,24	R\$ 2.738,28
12.3	101094	PISO PODOSTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	70,00	R\$ 196,43	R\$ 13.750,10
12.4	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,06	R\$ 473,37	R\$ 975,14
12.5	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm	SEINFRA	M2	2,44	R\$ 149,41	R\$ 364,56
12.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 562,49	R\$ 5.624,90
12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,00	R\$ 226,82	R\$ 2.041,38
13		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 45.466,40</b>
13.1	92406	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	247,10	R\$ 82,47	R\$ 20.378,93
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M	242,25	R\$ 15,61	R\$ 3.781,52
13.3	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,00	R\$ 292,06	R\$ 2.920,60
13.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,47	R\$ 307,76
13.5	C3061	ÁRVORE C/TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,36	R\$ 160,72
13.6	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	32,37	R\$ 78,62	R\$ 2.544,92
13.7	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,92	R\$ 8,28	R\$ 189,77
13.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	22,92	R\$ 48,76	R\$ 1.117,57
13.9	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,92	R\$ 199,66	R\$ 4.576,20
13.10	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 372,38	R\$ 11.379,93
13.11	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	63,64	R\$ 9,65	R\$ 614,12
13.12	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	63,64	R\$ 6,53	R\$ 415,56

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO.(UM MILHÃO E NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL E QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

TOTAL SIMPLES: R\$ 1.600.946,40  
BDI: R\$ 325.632,50  
TOTAL GERAL: R\$ 1.926.578,90

13/12/2022, DIA DOZ DEZEMBRO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
 FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2142

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	415,57
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF.05/2018	M2	127,25
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M2	1003,83
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	427,14
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	256,28
2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	128,14
2.4	COMP-UBS-009	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m <sup>3</sup>	128,14
2.5	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	200,77
3		<b>COBERTURA</b>		
3.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	412,17
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	436,46
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUEISES	M2	54,22
3.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	29,93
3.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	36,10
3.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	86,73
3.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	35,30
3.8	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	119,50
3.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNONBOND" DUAS CHAPAS	M2	37,92
4		<b>FUNDAÇÃO</b>		
4.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	85,90
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	364,17
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	307,20
4.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	206,40
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	77,10
4.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	3,31
4.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA / LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	22,05
4.8	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	94,02
4.9	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	135,08
5		<b>ESTRUTURA</b>		
5.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	190,50
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	909,60
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	905,40
5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	168,60
5.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	718,50
5.7	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,50
5.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	75,40
5.9	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,70
5.10	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	39,60
5.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	10,50
5.12	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	188,60
5.13	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	557,30
5.14	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	18,10
5.15	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m (EPS)	M2	310,00
5.16	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	44,20
5.17	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	19,85
5.18	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	22,25
5.19	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	38,40
5.20	93194	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	22,25
5.21	93195	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	38,40
6		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>		
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1113,09
6.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1020,40
6.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	497,28
6.4	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	322,92
6.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	12,91
7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
7.1	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	21,75
7.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	45,10
7.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF 06/2018	M2	215,06
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018 (USAR ARGAMASSA POLIMÉRICA)	M2	321,33
8		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>		
8.1		<b>PISO</b>		
8.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M2	321,33
8.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF 06/2014	M2	321,33
8.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	316,78
8.1.4	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	34,70
8.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	31,80
8.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	360,76
8.2		<b>PAREDE</b>		
8.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	2053,11
8.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	2053,11





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 144

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	640,53
8.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1375,04
8.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	450,37
8.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	450,37
8.2.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	924,67
8.2.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	48,25
8.3		<b>TETO</b>		
8.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	321,33
8.3.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	321,33
8.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	321,33
8.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	321,33
9		<b>ESQUADRIAS</b>		
9.1		<b>MADEIRA</b>		
9.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	19,00
9.1.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	101,52
9.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	101,52
9.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7,00
9.2		<b>ALUMÍNIO</b>		
9.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,23
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	41,10
9.2.3	COMP-UBS-055	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,00
9.2.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00
9.2.5	00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	10,92
9.2.6	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	22,16
9.3		<b>VIDRO</b>		
9.3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	17,54
9.3.2	COMP-UBS-038	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1.0 M2. AF 01/2021	M2	3,64
9.3.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2,00
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1		<b>LÓGICA</b>		
10.1.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,00
10.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	24,00
10.1.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28,88
10.1.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,38
10.1.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	5,15
10.1.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,97
10.1.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,84
10.1.8	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,89
10.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	16,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2145

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.1.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
10.1.11	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
10.1.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	21,75
<b>10.2</b>		<b>ATERRAMENTO</b>		
10.2.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA		
10.2.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	187,26
10.2.3	97882	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00
10.2.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,90
10.2.5	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	UN	1,00
10.2.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - CONDUTOR PEN	M	24,90
10.2.7	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020-PRETO	M	24,90
10.2.8	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - VERMELHO	M	24,90
10.2.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - BRANCO	M	24,90
<b>10.3</b>		<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>		
10.3.1	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00
10.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	200,00
10.3.3	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
10.3.4	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00
10.3.5	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	137,00
10.3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00
10.3.7	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00
10.3.8	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00
10.3.9	COMP-UBS-032	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	29,40
10.3.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	158,45
10.3.11	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,12
10.3.12	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,60
10.3.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	498,78
10.3.14	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,75
10.3.15	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,02
10.3.16	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,26
10.3.17	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,05
10.3.18	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	667,85
10.3.19	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	169,98
10.3.20	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	760,26



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2146

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.3.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3539,40
10.3.22	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	2,20
10.3.23	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
10.3.24	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00
10.3.25	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
10.3.26	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00
10.3.27	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00
10.3.28	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00
10.3.29	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00
10.3.30	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
10.3.31	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
10.3.32	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
10.3.33	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
10.3.34	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
10.3.35	COMP-UBS-056	LUMINARIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
10.3.36	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	11,00
10.3.37	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	5,00
10.3.38	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
10.4		<b>AR CONDICIONADO</b>		
10.4.1	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	194,06
10.4.2	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	194,06
10.4.3	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B. 0.6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	M	194,06
10.4.4	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	19,00
10.4.5	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,00
10.4.6	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL. DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27,00
10.4.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	86,60
10.4.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (CAIXA DE ESPERA PARA AR)	UN	19,00
10.5		<b>PLACA SOLAR</b>		
10.5.1	CP0052JN	SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
11.1		<b>ALIMENTAÇÃO</b>		
11.1.1	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
11.1.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
11.1.3	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 247

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.1.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00
11.1.5	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
11.1.6	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
11.1.7	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	13,00
11.1.8	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00
11.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	34,50
11.1.10	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00
<b>11.2</b>		<b>ESGOTO</b>		
11.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00
11.2.2	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00
11.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00
11.2.4	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	1,00
11.2.5	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X185X75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	4,00
11.2.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	3,00
11.2.7	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24,00
11.2.8	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24,00
11.2.9	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00
11.2.10	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00
11.2.11	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00
11.2.12	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00
11.2.13	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,00
11.2.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00
11.2.15	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00
11.2.16	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00
11.2.17	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00
11.2.18	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00
11.2.19	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 08/2022	UN	25,00
11.2.20	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	2,00
11.2.21	89830	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2148

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.2.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00
11.2.23	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	124,40
11.2.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 1 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	47,20
11.2.25	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	39,70
11.2.26	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	27,30
11.2.27	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00
11.2.28	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M <sup>2</sup> (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
<b>11.3</b>		<b>PLUVIAL</b>		
11.3.1	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	8,00
11.3.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	11,00
11.3.3	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00
11.3.4	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	9,00
11.3.5	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00
11.3.6	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	98,50
11.3.7	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	12,20
11.3.8	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	7,00
11.3.9	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00
<b>11.4</b>		<b>VENTILAÇÃO</b>		
11.4.1	89732	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	7,00
11.4.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00
11.4.3	89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00
11.4.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	46,20
11.4.5	89825	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	12,00
11.4.6	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00
<b>11.5</b>		<b>ÁGUA FRIA</b>		
11.5.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
11.5.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00
11.5.3	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	24,00
11.5.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA 4 BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00
11.5.5	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00
11.5.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	23,00
11.5.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00
11.5.8	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00
11.5.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	26,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 2149

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.5.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00
11.5.11	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00
11.5.12	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00
11.5.13	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46,00
11.5.14	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00
11.5.15	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	4,00
11.5.16	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	12,00
11.5.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,00
11.5.18	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	19,00
11.5.19	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00
11.5.20	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	M	80,10
11.5.21	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	65,30
11.5.22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	89,90
11.5.23	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00
11.5.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00
11.5.25	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00
11.5.26	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	11,00
11.5.27	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00
11.5.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	33,00
11.5.29	102617	CAIXA D AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00
11.5.30	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00
11.5.31	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	9,00
11.5.32	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
11.5.33	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	17,00
11.5.34	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
11.5.35	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	3,00
11.6		<b>INCÊNDIO</b>		
11.6.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4,00
11.6.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	2,70
11.6.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00
11.6.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00
12		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>		
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	459,65
12.2	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL. DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	9,50



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2150

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.3	101094	PISO PODOSTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	70,00
12.4	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO CI PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,06
12.5	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm	M2	2,44
12.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	10,00
12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00
13		<b>URBANIZAÇÃO</b>		
13.1	92406	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	M2	247,10
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	242,25
13.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00
13.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	8,00
13.5	C3061	ÁRVORE C/TUTOR E ADUBO	UN	2,00
13.6	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	32,37
13.7	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	22,92
13.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	22,92
13.9	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	M2	22,92
13.10	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	30,56
13.11	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	63,64
13.12	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	63,64

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

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





EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
 FONTES: SEMFRA-027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ETAPA	MÊSES						TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	100,00% R\$ 51.799,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$51.799,02
2 MOVIMENTO DE TERRA	100,00% R\$ 73.332,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$73.332,52
3 COBERTURA	R\$ 0,00	20,00% R\$ 24.709,15	20,00% R\$ 24.709,15	20,00% R\$ 24.709,15	20,00% R\$ 24.709,15	20,00% R\$ 24.709,15	R\$123.545,74
4 FUNDAÇÃO	50,00% R\$ 27.426,96	50,00% R\$ 27.426,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$54.853,91
5 ESTRUTURA	33,33% R\$ 83.733,45	33,33% R\$ 83.733,45	33,34% R\$ 83.758,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$251.225,47
6 ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,33% R\$ 59.058,59	33,33% R\$ 59.058,59	33,34% R\$ 59.076,31	R\$ 0,00	R\$177.193,49
7 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 10.909,91	50,00% R\$ 10.909,91	R\$21.819,82
8 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	14,67% R\$ 47.184,67	14,67% R\$ 47.184,67	17,67% R\$ 56.833,89	17,67% R\$ 56.833,89	17,66% R\$ 56.801,73	17,66% R\$ 56.801,73	R\$321.640,59
9 ESQUADRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 53.066,19	50,00% R\$ 53.066,19	R\$106.132,37
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	20,00% R\$ 51.168,10	20,00% R\$ 51.168,10	20,00% R\$ 51.168,10	20,00% R\$ 51.168,10	20,00% R\$ 51.168,10	R\$255.840,52
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00	20,00% R\$ 17.428,31	20,00% R\$ 17.428,31	20,00% R\$ 17.428,31	20,00% R\$ 17.428,31	20,00% R\$ 17.428,31	R\$87.141,55
12 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 15.477,50	50,00% R\$ 15.477,50	R\$30.955,00
13 URBANIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	33,33% R\$ 15.153,95	33,33% R\$ 15.153,95	33,34% R\$ 15.158,50	R\$45.466,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Licitação Nº 2151





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
 EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
 FONTES: SEMFRA 027, SINAPI 08/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ETAPA	MÊSES						TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
14 BDI	17,72% R\$ 57.702,08	15,72% R\$ 51.189,43	18,30% R\$ 59.590,75	14,01% R\$ 45.621,11	18,97% R\$ 61.772,48	15,28% R\$ 49.756,65	R\$ 325.632,50
TOTAL	17,71% R\$ 341.178,70	15,72% R\$ 302.840,07	18,30% R\$ 352.547,36	14,01% R\$ 269.973,11	18,97% R\$ 365.563,63	15,28% R\$ 294.476,03	R\$ 1.926.578,90
TOTAL ACUMULADO	17,71% R\$ 341.178,70	33,43% R\$ 644.018,77	51,73% R\$ 996.566,13	65,74% R\$ 1.366.539,24	84,72% R\$ 1.632.102,87	100,00% R\$ 1.926.578,90	R\$ 1.926.578,90

AVIAZEIRO DO NORTE, CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

*Handwritten signature*

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTR. E SERVIÇO LTDA.  
 CANTO DE SÃO JOÃO DO CARVALHO - BARRIO MONTESSE  
 SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 9601482693/CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0817803188

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2152



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2153

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
L	LUCRO (L)	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,71%
R	RISCOS (R)	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98%</b>
I	<b>IMPOSTOS (I)</b>	<b>6,65%</b>
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS	3,00%
	<b>B D I =</b>	<b>20,34%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1)x100</b>	

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2154

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>112,51</b>	<b>70,80</b>

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2155

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 851.715.433-72  
RNP: 0617803188



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2156

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
<b>Material</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 118,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 17,14	R\$ 33,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 130,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 153,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 31,16
VALOR COM BDI:						R\$ 184,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)						
<b>Material</b>						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 27,96	R\$ 11,53
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 15,37	R\$ 1,71
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,77	R\$ 5,79
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,36	R\$ 6,80
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 22,51	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 26,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35273700	R\$ 19,92	R\$ 7,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70537500	R\$ 24,62	R\$ 17,37
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 438,15	R\$ 2,02
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,25	R\$ 3,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 22,40	R\$ 0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 23,71	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 30,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,59
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 11,51
VALOR COM BDI:						R\$ 68,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF.05/2018 (M2)						
<b>Material</b>						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,96	R\$ 34,31
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,12	R\$ 0,65
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 33,17	R\$ 33,17
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 60,14	R\$ 35,20
TOTAL Material:						R\$ 103,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18760300	R\$ 19,92	R\$ 3,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58340900	R\$ 24,62	R\$ 13,87
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 438,15	R\$ 0,53
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 22,40	R\$ 0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,71	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 18,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,98
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,81
VALOR COM BDI:						R\$ 146,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 (M2)						
<b>Serviço</b>						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00297000	R\$ 19,12	R\$ 0,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00297000	R\$ 18,49	R\$ 0,05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2157

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III

FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 63,84	R\$ 0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 198,05	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,63	R\$ 337,99
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,45	R\$ 21,78
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,41	R\$ 32,43
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
11406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,88	R\$ 289,88
TOTAL Material:						R\$ 1.295,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.295,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.295,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 263,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.558,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,83	R\$ 1,26
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,10	R\$ 550,10
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,93	R\$ 294,93
12843	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,54	R\$ 74,54
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,48	R\$ 312,10
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,91	R\$ 79,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,23
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,43	R\$ 673,00
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,88	R\$ 59,40
TOTAL Material:						R\$ 2.077,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 18,63	R\$ 73,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 23,17	R\$ 183,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 22,72	R\$ 179,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 23,17	R\$ 183,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,03880000	R\$ 17,14	R\$ 137,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 758,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.343,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 492,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.835,73
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 576,78
VALOR COM BDI:						R\$ 3.412,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,35	R\$ 3,38
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,41	R\$ 0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,47	R\$ 0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,35	R\$ 4,32
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,06	R\$ 0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,02	R\$ 0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 17,16	R\$ 29,33
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,58	R\$ 1,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,43	R\$ 2,92
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,44	R\$ 13,30
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,94	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 60,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544300	R\$ 23,17	R\$ 23,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60787200	R\$ 23,17	R\$ 11,76



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2158

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26927900	R\$ 17,14	R\$ 21,76
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 57,05
<b>Serviço</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 416,49	R\$ 6,16
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 6,17
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 84,36
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 39,18
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 123,53
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		R\$ 25,13
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 148,66

Material	1.8. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,02	R\$ 147,02
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,35	R\$ 80,19
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,57	R\$ 1.013,59
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,22	R\$ 85,30
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,40
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,22	R\$ 82,45
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,35	R\$ 86,17
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,06	R\$ 30,18
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,02	R\$ 9,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,94	R\$ 95,94
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,35	R\$ 52,35
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,16	R\$ 446,07
12408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,58	R\$ 33,17
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,34	R\$ 21,76
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,43	R\$ 76,77
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,55	R\$ 13,66
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,44	R\$ 204,16
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,94	R\$ 29,88
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,73	R\$ 32,19
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,58	R\$ 19,75
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,96	R\$ 17,76
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 2.796,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,68000000	R\$ 23,17	R\$ 734,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	R\$ 23,17	R\$ 183,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	39,60000000	R\$ 17,14	R\$ 678,74
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 1.596,28
<b>Serviço</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 416,49	R\$ 134,94
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 46,71	R\$ 986,35
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 1.123,29
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 3.833,90
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 1.681,42
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 5.515,31
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		R\$ 1.121,82
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 6.637,14

Serviço	2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 08/2017 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44441000	R\$ 24,88	R\$ 35,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,09682000	R\$ 18,49	R\$ 75,75
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 111,68
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 71,02
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 40,66
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 111,67
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		R\$ 22,71
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 134,38



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2159

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III

FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

2.2. 93392 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26400000	R\$ 23,19	R\$ 6,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 29,24	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64350000	R\$ 18,49	R\$ 11,90
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Serviço:						R\$ 28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 33,72

2.3. 100981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 45,70	R\$ 0,93
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 174,06	R\$ 4,65
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 78,41	R\$ 1,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 212,16	R\$ 1,76
TOTAL Serviço:						R\$ 8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 10,23

2.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 137,70	R\$ 10,91
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03465000	R\$ 44,27	R\$ 1,53
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 107,26	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,69
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 59,86	R\$ 62,85
TOTAL Material:						R\$ 62,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 17,14	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,29
VALOR COM BDI:						R\$ 102,25

3.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 209,50	R\$ 1,47
00043083	PERFIL "U" ENRUEJIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 11,15	R\$ 48,30
TOTAL Material:						R\$ 49,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 20,32	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 21,32	R\$ 0,15
89278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21087000	R\$ 18,90	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10494000	R\$ 18,49	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 6,27





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2160

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,20
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 11,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,59

3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,95	R\$ 8,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 60,14	R\$ 70,13
				TOTAL Material:		R\$ 78,22
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,32	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,32	R\$ 0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09603000	R\$ 18,49	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09009000	R\$ 24,38	R\$ 2,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 80,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,19
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 16,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,92

3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,32	R\$ 108,28
				TOTAL Material:		R\$ 108,28
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 23,17	R\$ 63,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 17,14	R\$ 46,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 109,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 145,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 72,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 218,01
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 44,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 262,36

3.4. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,95	R\$ 8,09
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 201,15	R\$ 230,52
				TOTAL Material:		R\$ 238,61
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 20,32	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,32	R\$ 0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06138000	R\$ 18,49	R\$ 1,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05544000	R\$ 24,38	R\$ 1,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 240,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 241,10
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 49,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 290,16

3.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,41
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 29,82	R\$ 42,34
				TOTAL Material:		R\$ 47,75
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,17	R\$ 4,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 17,14	R\$ 3,39



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2161

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III

FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
						R\$ 7,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 50,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 55,72
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 11,34
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 67,06

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>3.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)</b>						
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 89,15	R\$ 93,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,12	R\$ 0,38
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 66,26	R\$ 0,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,53	R\$ 7,49
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 257,27	R\$ 46,31
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 148,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,32	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,32	R\$ 0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52087000	R\$ 18,49	R\$ 11,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53361000	R\$ 24,38	R\$ 13,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 26,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 163,90
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 9,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 173,31
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 35,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 208,57

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>3.7. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M)</b>						
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 15,12	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 66,26	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 27,13	R\$ 28,48
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 46,53	R\$ 9,82
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 257,27	R\$ 15,18
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 53,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,32	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,32	R\$ 0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23061000	R\$ 18,49	R\$ 4,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14356000	R\$ 24,38	R\$ 3,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 59,06
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 62,19
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 12,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 74,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>3.8. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020 (M)</b>						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,20	R\$ 0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 27,13	R\$ 31,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 46,53	R\$ 4,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,74
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17721000	R\$ 24,88	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 18,49	R\$ 1,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 39,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 41,77
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 8,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 50,27



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2162

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	3.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,31	R\$ 12,88
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 212,36	R\$ 244,21
						R\$ 267,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,83	R\$ 64,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
						R\$ 306,42
						R\$ 366,33
						R\$ 197,17
						R\$ 562,49
						R\$ 114,41
						R\$ 676,91

	4.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
						R\$ 0,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04851000	R\$ 18,48	R\$ 0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14949000	R\$ 24,81	R\$ 3,71
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
						R\$ 16,84
						R\$ 16,50
						R\$ 2,09
						R\$ 17,69
						R\$ 3,87
						R\$ 21,17

	4.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
						R\$ 0,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03712500	R\$ 18,48	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11434500	R\$ 24,81	R\$ 2,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
						R\$ 16,83
						R\$ 14,96
						R\$ 1,52
						R\$ 16,48
						R\$ 3,36
						R\$ 19,84

	4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
						R\$ 0,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02871000	R\$ 18,48	R\$ 0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08811000	R\$ 24,81	R\$ 2,19
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
						R\$ 14,15
						R\$ 13,62
						R\$ 1,12
						R\$ 14,74
						R\$ 3,00
						R\$ 17,74



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 2163

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>4.4. 98547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,59</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02178000	R\$ 18,48	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06732000	R\$ 24,81	R\$ 1,67
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,45</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,99</b>
<b>4.5. 98543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,95</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06286500	R\$ 18,48	R\$ 1,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19255500	R\$ 24,81	R\$ 4,78
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,68</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,48</b>
<b>4.6. 98558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 517,18	R\$ 594,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 594,75</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48807000	R\$ 24,88	R\$ 12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73280000	R\$ 18,49	R\$ 13,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,41	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 26,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 611,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 620,67</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 126,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 746,92</b>
<b>4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA / LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 487,86	R\$ 560,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36214000	R\$ 24,88	R\$ 58,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42650000	R\$ 18,49	R\$ 44,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,55	R\$ 0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,41	R\$ 0,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 665,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 601,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 665,38</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha No 2164

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 135,33
						R\$ 800,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	4.8. 96641 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 57,13	R\$ 24,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,33	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 10,94	R\$ 10,03
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 17,03	R\$ 0,27
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 17,23	R\$ 0,22
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 15,87	R\$ 1,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,98	R\$ 0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 3,82	R\$ 29,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 85,33
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40877000	R\$ 19,92	R\$ 28,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74913000	R\$ 24,82	R\$ 92,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 22,40	R\$ 3,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 23,71	R\$ 1,71
	TOTAL Material:					R\$ 85,33
	TOTAL Serviço:					R\$ 125,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 141,99
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 48,52
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 190,50
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 38,75
	VALOR COM BDI:					R\$ 229,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	4.9. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 (M2)					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 383,61	R\$ 21,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30749400	R\$ 24,86	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08385300	R\$ 18,49	R\$ 1,55
	TOTAL Serviço:					R\$ 30,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,99
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,87
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,85
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 6,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 37,13

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
	TOTAL Material:					R\$ 0,73
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01277100	R\$ 18,48	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07821000	R\$ 24,81	R\$ 1,94
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
	TOTAL Serviço:					R\$ 14,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,94
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,17
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,10
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 3,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 18,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5.2. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
	TOTAL Material:					R\$ 0,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910800	R\$ 18,48	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05553900	R\$ 24,81	R\$ 1,38
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
TOTAL Serviço:						R\$ 13,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 17,47

5.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00633600	R\$ 18,48	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880800	R\$ 24,81	R\$ 0,96
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:						R\$ 12,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 15,79

5.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00415800	R\$ 18,48	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02844300	R\$ 24,81	R\$ 0,63
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 13,37

5.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00316800	R\$ 18,48	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920800	R\$ 24,81	R\$ 0,48
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Serviço:						R\$ 10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 13,05

5.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2166

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III

FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01732500	R\$ 18,48	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10583100	R\$ 24,81	R\$ 2,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL Material:						R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 14,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 18,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.7. 92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02306700	R\$ 18,48	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14137200	R\$ 24,81	R\$ 3,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
TOTAL Material:						R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 16,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 20,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.8. 92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01643400	R\$ 18,48	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10048500	R\$ 24,81	R\$ 2,49
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
TOTAL Material:						R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 15,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,21
VALOR COM BDI:						R\$ 18,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.9. 92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00752400	R\$ 18,48	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04593600	R\$ 24,81	R\$ 1,14
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Material:						R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 11,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 14,07





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2167

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>5.10. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 501,74	R\$ 553,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 553,42</b>
<b>Serviço</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18414000	R\$ 24,82	R\$ 4,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10781000	R\$ 24,88	R\$ 27,56
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18008000	R\$ 18,49	R\$ 21,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17900000	R\$ 0,55	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 54,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 587,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 607,69</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 123,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 731,29</b>
<b>5.11. 103888 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 532,38	R\$ 587,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 587,22</b>
<b>Serviço</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43441000	R\$ 24,82	R\$ 59,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43441000	R\$ 24,88	R\$ 60,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	7,30323000	R\$ 18,49	R\$ 135,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,41700000	R\$ 0,55	R\$ 0,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 257,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 750,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 94,72</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 844,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.016,84</b>
<b>5.12. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,33	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 18,98	R\$ 0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,67</b>
<b>Serviço</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37224000	R\$ 19,92	R\$ 7,42
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	2,03148000	R\$ 24,62	R\$ 50,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 64,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 121,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,92</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 122,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 147,35</b>
<b>5.13. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,33	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 18,98	R\$ 1,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 20,20	R\$ 6,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,04</b>
<b>Serviço</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30591000	R\$ 19,92	R\$ 6,09
				1,86914000	R\$ 24,62	R\$ 41,09





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2168

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF 09/2020	SINAPI	M	1,87900000	R\$ 18,12	R\$ 34,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	R\$ 178,41	R\$ 74,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 155,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 138,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 163,98</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>						<b>R\$ 33,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 197,34</b>

5.14. 92486 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,33	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	R\$ 18,88	R\$ 1,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,04900000	R\$ 20,20	R\$ 21,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,88</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49104000	R\$ 19,92	R\$ 9,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87488000	R\$ 24,82	R\$ 65,86
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF 09/2020	SINAPI	M	1,09000000	R\$ 18,12	R\$ 19,75
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,36600000	R\$ 114,07	R\$ 41,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 137,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 126,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 158,99</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>						<b>R\$ 32,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 192,54</b>

5.15. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m (EPS) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,71	R\$ 69,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,23
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,41</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 23,17	R\$ 8,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 17,14	R\$ 5,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,97</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 402,51	R\$ 22,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 250,44	R\$ 14,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 131,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 154,58</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>						<b>R\$ 31,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 186,03</b>

5.16. 93184 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00650000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,36</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 515,76	R\$ 0,98
94970	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 450,06	R\$ 5,40
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 11,81	R\$ 3,64
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 178,41	R\$ 21,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09308000	R\$ 24,88	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10593000	R\$ 18,49	R\$ 1,96



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2169

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III

FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Serviço:</b>						
						R\$ 36,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 33,87
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 37,36
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 7,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 44,97

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31

**TOTAL Material:** R\$ 1,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 515,75	R\$ 0,98
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	0,02400000	R\$ 450,06	R\$ 10,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,31	R\$ 9,72
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 178,41	R\$ 38,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05742000	R\$ 24,88	R\$ 1,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08514000	R\$ 18,49	R\$ 1,57

**TOTAL Serviço:** R\$ 62,68

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 59,73

**VALOR ENCARGOS:** R\$ 4,30

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 64,02

**VALOR BDI (20.34%):** R\$ 13,02

**VALOR COM BDI:** R\$ 77,04

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31

**TOTAL Material:** R\$ 1,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 515,75	R\$ 0,98
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	0,01800000	R\$ 450,06	R\$ 8,10
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 12,23	R\$ 5,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 178,41	R\$ 30,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08316000	R\$ 24,88	R\$ 2,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10098000	R\$ 18,49	R\$ 1,87

**TOTAL Serviço:** R\$ 49,34

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 46,82

**VALOR ENCARGOS:** R\$ 4,04

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 50,66

**VALOR BDI (20.34%):** R\$ 10,31

**VALOR COM BDI:** R\$ 60,96

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31

**TOTAL Material:** R\$ 1,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 515,75	R\$ 0,98
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	0,02400000	R\$ 450,06	R\$ 10,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,31	R\$ 9,72
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 178,41	R\$ 38,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06732000	R\$ 24,88	R\$ 1,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09306000	R\$ 18,49	R\$ 1,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 83,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 60,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 64,94
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 13,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 78,15

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	5.20. 93194 - CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2018 (M)	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,33	R\$ 0,06
00039017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 515,75	R\$ 0,98
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	0,01800000	R\$ 450,06	R\$ 8,10
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 12,23	R\$ 5,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 178,41	R\$ 29,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08316000	R\$ 24,98	R\$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10098000	R\$ 18,49	R\$ 1,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 48,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 45,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 49,58
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 10,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 59,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	5.21. 93195 - CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2018 (M)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,33	R\$ 0,07
00039017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 515,75	R\$ 0,98
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	0,02400000	R\$ 450,06	R\$ 10,80
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 12,23	R\$ 5,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 178,41	R\$ 38,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08732000	R\$ 24,88	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09306000	R\$ 18,49	R\$ 1,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 59,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 56,04
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 60,50
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 12,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 72,81

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	6.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,59	R\$ 16,82
00037395	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,93	R\$ 0,20
00034657	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,67	R\$ 1,12
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 18,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00910000	R\$ 538,51	R\$ 4,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59390000	R\$ 24,88	R\$ 39,68



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2171

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79895000	R\$ 18,48	R\$ 14,74
TOTAL Serviço:						R\$ 89,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,74
VALOR COM BDI:						R\$ 93,14

6.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910800	R\$ 18,48	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05563900	R\$ 24,81	R\$ 1,38
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
TOTAL Serviço:						R\$ 13,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,95
VALOR COM BDI:						R\$ 17,47

6.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,90	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,78
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01732500	R\$ 18,48	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10583100	R\$ 24,81	R\$ 2,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL Serviço:						R\$ 14,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 18,68

6.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 15,37	R\$ 1,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,82	R\$ 16,16
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,48	R\$ 131,14
TOTAL Material:						R\$ 149,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17721000	R\$ 19,92	R\$ 3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78408000	R\$ 24,62	R\$ 19,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 22,40	R\$ 5,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 23,71	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 29,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 178,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 36,28
VALOR COM BDI:						R\$ 214,69

6.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 532,38	R\$ 587,22
TOTAL Material:						R\$ 587,22
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2172

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43441000	R\$ 24,82	R\$ 59,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43441000	R\$ 24,88	R\$ 60,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,30323000	R\$ 18,49	R\$ 135,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,55	R\$ 0,79
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,41	R\$ 1,46
TOTAL Serviço:						R\$ 257,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 750,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 94,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 844,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 171,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1.016,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038395	7.1. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 08/2018 (M2) CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,85	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 2,97
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 784,88	R\$ 33,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89001000	R\$ 24,88	R\$ 22,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018000	R\$ 18,49	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 59,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,82
VALOR COM BDI:						R\$ 74,89

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000826	7.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018 (M2) MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,50	R\$ 30,75
TOTAL Material:						R\$ 30,76
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08415000	R\$ 19,41	R\$ 1,63
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41778000	R\$ 24,88	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:						R\$ 12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,69
VALOR COM BDI:						R\$ 51,45

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	7.3. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF 08/2018 (M2) ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55800000	R\$ 9,70	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,43
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 649,10	R\$ 16,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72270000	R\$ 24,88	R\$ 17,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14852000	R\$ 18,49	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:						R\$ 36,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,61
VALOR COM BDI:						R\$ 50,94

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	7.4. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_08/2018 (USAR ARGAMASSA POLIMÉRICA) (M2) ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	R\$ 4,45	R\$ 14,22
TOTAL Material:						R\$ 14,23
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10692000	R\$ 19,41	R\$ 2,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52868000	R\$ 24,88	R\$ 13,10
TOTAL Serviço:						R\$ 15,19



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2173

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,38
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,36

8.1.1. 87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,60	R\$ 3,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,89	R\$ 0,35
				TOTAL Material:		R\$ 3,83
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 590,43	R\$ 31,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26829000	R\$ 24,88	R\$ 6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13484000	R\$ 18,49	R\$ 2,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 40,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,27
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,28

8.1.2. 87282 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,55	R\$ 22,02
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 88,63	R\$ 95,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,88	R\$ 0,88
				TOTAL Material:		R\$ 118,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69300000	R\$ 24,78	R\$ 17,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26730000	R\$ 18,49	R\$ 4,94
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 132,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 140,52
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 28,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,10

8.1.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2016 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 128,70	R\$ 7,31
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 38,31	R\$ 40,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 97,31	R\$ 0,63
				TOTAL Material:		R\$ 48,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39352500	R\$ 24,74	R\$ 9,74
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16040000	R\$ 0,94	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	R\$ 9,16	R\$ 0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,59	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,37	R\$ 0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39352500	R\$ 18,49	R\$ 7,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 59,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,81
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 13,38



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2174

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 79,20
<b>8.1.4. 94273 - ABSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,70	R\$ 0,90
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,93	R\$ 23,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,95</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 629,26	R\$ 1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39006000	R\$ 24,88	R\$ 9,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39006000	R\$ 18,49	R\$ 7,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,10</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,67</b>
<b>8.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,55	R\$ 3,29
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 79,26	R\$ 79,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,66</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54153000	R\$ 24,38	R\$ 13,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27027000	R\$ 18,49	R\$ 5,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 100,73</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 20,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 121,23</b>
<b>8.1.6. 98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,06650000	R\$ 383,61	R\$ 21,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908200	R\$ 24,88	R\$ 6,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07335900	R\$ 18,49	R\$ 1,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,77</b>
<b>8.2.1. 87906 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,00420000	R\$ 505,55	R\$ 2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18117000	R\$ 24,88	R\$ 4,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08009000	R\$ 18,49	R\$ 1,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,97</b>
<b>8.2.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2175

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 19,55	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 2,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03140000	R\$ 538,51	R\$ 16,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87221000	R\$ 24,88	R\$ 16,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87221000	R\$ 18,49	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:						R\$ 46,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,92
VALOR COM BDI:						R\$ 58,68

8.2.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,83	R\$ 5,11
000034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 4,88	R\$ 1,07
00000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 29,11	R\$ 31,43
TOTAL Material:						R\$ 37,61
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65340000	R\$ 24,78	R\$ 16,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35640000	R\$ 18,49	R\$ 6,59
TOTAL Serviço:						R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,28
VALOR COM BDI:						R\$ 72,65

8.2.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,54	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03861000	R\$ 25,93	R\$ 1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01388000	R\$ 18,49	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,50
VALOR COM BDI:						R\$ 2,94

8.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,74	R\$ 0,07
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,21	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,51
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30888000	R\$ 25,93	R\$ 8,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11288000	R\$ 18,49	R\$ 2,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 16,34

8.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 22,51	R\$ 7,43
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18513000	R\$ 25,93	R\$ 4,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06831000	R\$ 18,49	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:						R\$ 6,07





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2176

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 11,23
						R\$ 2,25
						R\$ 13,47
						R\$ 2,74
						R\$ 16,22

8.2.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 5,37	R\$ 6,12
TOTAL Material:						R\$ 6,12
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18612000	R\$ 25,93	R\$ 4,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06831000	R\$ 18,49	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:						R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 14,66

8.2.8. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 75,98	R\$ 79,02
TOTAL Material:						R\$ 79,02
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 449,00	R\$ 2,69
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41481000	R\$ 24,38	R\$ 10,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 22,40	R\$ 8,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 23,71	R\$ 0,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20691000	R\$ 18,49	R\$ 3,83
TOTAL Serviço:						R\$ 26,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,36
VALOR COM BDI:						R\$ 126,41

8.3.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 24,27	R\$ 1,03
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	R\$ 2,71	R\$ 3,90
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	R\$ 3,39	R\$ 1,76
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	R\$ 0,12	R\$ 0,85
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 30,87	R\$ 0,41
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,82	R\$ 3,74
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	R\$ 7,48	R\$ 28,82
00038413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	R\$ 19,58	R\$ 21,47
TOTAL Material:						R\$ 62,67
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35917200	R\$ 18,90	R\$ 6,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35917200	R\$ 18,49	R\$ 6,64
TOTAL Serviço:						R\$ 13,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,47
VALOR COM BDI:						R\$ 91,54



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2177

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>8.3.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 7,54	R\$ 1,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,21</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05049000	R\$ 25,93	R\$ 1,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01881000	R\$ 18,49	R\$ 0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,44</b>
<b>8.3.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,74	R\$ 0,07
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,21	R\$ 3,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,51</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66528000	R\$ 25,93	R\$ 17,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24453000	R\$ 18,49	R\$ 4,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,38</b>
<b>8.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 22,51	R\$ 7,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,43</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24156000	R\$ 25,93	R\$ 6,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08811000	R\$ 18,49	R\$ 1,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,30</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,41</b>
<b>9.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 11,01	R\$ 112,29
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 379,09	R\$ 379,09
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,85	R\$ 169,85
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 476,15	R\$ 476,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.137,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.036,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 101,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.137,38</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 231,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.368,72</b>
<b>9.1.2. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 19,10	R\$ 0,53
00043853	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 21,71	R\$ 10,77
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,74	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,59</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27779400	R\$ 25,93	R\$ 7,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,78
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,10	R\$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,93	R\$ 5,18
				TOTAL Material:		R\$ 5,45
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37669500	R\$ 25,93	R\$ 9,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,20
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,01	R\$ 110,09
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 379,09	R\$ 379,09
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,85	R\$ 169,85
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,35	R\$ 394,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.053,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 953,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 99,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.053,37
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 214,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.267,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81860000	R\$ 0,80	R\$ 2,91
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,19	R\$ 268,50
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 773,53	R\$ 773,53
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,53	R\$ 41,08
				TOTAL Material:		R\$ 1.086,02
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35273700	R\$ 24,88	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17612100	R\$ 18,49	R\$ 3,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.093,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.098,00
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 223,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.321,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 534,80	R\$ 445,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,91



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2179

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,74	R\$ 19,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 466,56</b>
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51361000	R\$ 24,88	R\$ 12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26641000	R\$ 18,49	R\$ 4,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 477,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 484,06</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 98,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 682,52</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	9.2.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 137,11	R\$ 137,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,11</b>
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99198000	R\$ 23,78	R\$ 23,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49599000	R\$ 18,49	R\$ 9,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 32,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 167,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 169,85</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 34,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 204,41</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	9.2.5. 00004948 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 502,74	R\$ 502,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 502,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 502,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 502,74</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 102,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 605,00</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037562	9.2.6. 00037562 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 614,75	R\$ 614,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 614,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 614,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 614,75</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 125,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 739,79</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	9.3.1. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS (M2)	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,20	R\$ 0,34
00039432	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,71	R\$ 6,30
00034360	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 40,64	R\$ 30,40
00039961	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 30,74	R\$ 9,50
00010507	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 411,89	R\$ 411,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 468,42</b>
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36422000	R\$ 18,49	R\$ 25,22
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40382000	R\$ 20,38	R\$ 28,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 53,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 493,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 512,22</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 104,19</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2180

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 616,41

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	9.3.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)					
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 159,73	R\$ 319,45
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 860,78	R\$ 1.721,55
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 445,50	R\$ 1.683,99
TOTAL Material:						R\$ 3.724,99
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50430000	R\$ 18,49	R\$ 120,26
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,69240000	R\$ 20,38	R\$ 136,39
TOTAL Serviço:						R\$ 256,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.889,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.981,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 809,88
VALOR COM BDI:						R\$ 4.791,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.1. C4633 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,63	R\$ 4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,17	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 15,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.2. C1166 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
TOTAL Material:						R\$ 11,55
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 18,63	R\$ 16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 23,17	R\$ 20,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,93
VALOR COM BDI:						R\$ 58,73

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.3. 91865 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)					
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,18	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 4,25
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14256000	R\$ 20,30	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14256000	R\$ 25,13	R\$ 3,58
TOTAL Serviço:						R\$ 6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 12,89

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.4. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)					
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,04	R\$ 8,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 8,18
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16236000	R\$ 20,30	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16236000	R\$ 25,13	R\$ 4,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,53
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.5. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)					
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,35	R\$ 6,98
				TOTAL Material:		R\$ 6,98
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06652800	R\$ 20,30	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06652800	R\$ 25,13	R\$ 1,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,98
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.6. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)					
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,18	R\$ 4,60
				TOTAL Material:		R\$ 4,60
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	R\$ 20,30	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	R\$ 25,13	R\$ 1,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,91
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.7. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,04	R\$ 8,84
				TOTAL Material:		R\$ 8,84
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 20,30	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 25,13	R\$ 2,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,08
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.8. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)					
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,35	R\$ 6,98



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2182

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 6,98
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06652800	R\$ 20,30	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06652800	R\$ 25,13	R\$ 1,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,98
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)					
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,27	R\$ 39,27
				TOTAL Material:		R\$ 39,27
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20413800	R\$ 20,30	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20413800	R\$ 25,13	R\$ 5,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,63
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.10. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)					
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.359,37	R\$ 5.359,37
				TOTAL Material:		R\$ 5.359,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5.359,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5.359,37
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1.090,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 6.449,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.11. C3784 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.769,64	R\$ 1.769,64
				TOTAL Material:		R\$ 1.769,64
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 18,63	R\$ 147,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 23,17	R\$ 183,51
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 30,53	R\$ 241,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 572,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.978,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 363,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.342,49
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 476,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.818,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.1.12. 97868 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)					
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,11	R\$ 10,02
				TOTAL Material:		R\$ 10,02
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09355500	R\$ 20,30	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09355500	R\$ 25,13	R\$ 2,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,25
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.2.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2183

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,73	R\$ 7,71
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 37,48</b>
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	0,07920000	R\$ 23,17	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 17,14	R\$ 1,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H			R\$ 3,19
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 38,55</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,10</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 40,64</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,27</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 48,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 48,92</b>
10.2.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 56,97	R\$ 62,67
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 62,68</b>
10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,89	R\$ 138,89
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 138,89</b>
10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 2.740,99	R\$ 40,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03009600	R\$ 24,88	R\$ 0,75
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 264,34	R\$ 12,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02368100	R\$ 18,49	R\$ 0,44
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 54,71</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 180,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 193,57</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 39,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 232,95</b>
10.2.4. 97868 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,11	R\$ 10,02
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,02</b>
10.2.4. 97868 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09355500	R\$ 20,30	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09355500	R\$ 25,13	R\$ 2,35
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 4,25</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,64</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 14,25</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 2,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 17,16</b>
10.2.5. 101534 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,31	R\$ 47,31
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,24	R\$ 252,24





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2184

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,50	R\$ 33,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,06</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 645,82	R\$ 12,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14711400	R\$ 20,30	R\$ 2,99
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,40000000	R\$ 25,08	R\$ 662,02
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 64,17	R\$ 125,14
93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,23	R\$ 100,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32452100	R\$ 25,13	R\$ 33,29
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 14,26	R\$ 89,81
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 16,99	R\$ 22,08
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,04	R\$ 138,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.186,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.419,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 99,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.519,14</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 309,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.828,14</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	10.2.6. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - CONDUTOR PEN (M)	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 36,65	R\$ 38,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,12</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00297000	R\$ 25,13	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,18</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,96</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	10.2.7. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020-PRETO (M)	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 36,65	R\$ 38,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,12</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00297000	R\$ 25,13	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,18</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,96</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	10.2.8. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - VERMELHO (M)	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 36,65	R\$ 38,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,12</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00297000	R\$ 25,13	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,18</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,96</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2185

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.2.9. 101663 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM2, 0,6/1,0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 - BRANCO (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 36,85	R\$ 38,12
TOTAL Material:						R\$ 38,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00297000	R\$ 25,13	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,77
VALOR COM BDI:						R\$ 45,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.1. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,74	R\$ 71,74
TOTAL Material:						R\$ 84,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18622800	R\$ 20,30	R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46846800	R\$ 25,13	R\$ 11,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,38
VALOR COM BDI:						R\$ 120,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14885000	R\$ 18,63	R\$ 2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14885000	R\$ 23,17	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 9,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.3. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002656	CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 829,26	R\$ 0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14355000	R\$ 20,30	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14355000	R\$ 25,13	R\$ 3,61
TOTAL Serviço:						R\$ 7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 10,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,44	R\$ 22,44



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 2196

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$	30,38
					R\$	23,89
					R\$	6,49
					R\$	30,38
					R\$	6,18
					R\$	36,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.5. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,13	R\$ 42,13
					R\$	80,07
					R\$	39,37
					R\$	10,70
					R\$	50,07
					R\$	10,19
					R\$	60,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
					R\$	113,80
					R\$	113,80
					R\$	11,07
					R\$	13,76
					R\$	24,83
					R\$	122,53
					R\$	16,10
					R\$	138,62
					R\$	28,20
					R\$	166,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.7. 18365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
					R\$	113,80
					R\$	113,80
					R\$	-
					R\$	113,80
					R\$	23,15
					R\$	136,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.8. 00039465 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC) (UN)					
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,98	R\$ 72,98
					R\$	72,98
					R\$	72,98
					R\$	-
					R\$	72,98
					R\$	14,84
					R\$	87,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.10. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)					
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,11	R\$ 10,02
					R\$	10,02
					R\$	1,90
					R\$	2,35
					R\$	4,25
					R\$	12,64
					R\$	1,61
					R\$	14,25
					R\$	2,90
					R\$	17,16



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2187

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.11. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,04	R\$ 8,84
				TOTAL Material:		R\$ 8,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 20,30	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 25,13	R\$ 2,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,33
	10.3.12. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,04	R\$ 8,18
				TOTAL Material:		R\$ 8,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16236000	R\$ 20,30	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16236000	R\$ 25,13	R\$ 4,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,53
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,69
	10.3.13. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,18	R\$ 4,25
				TOTAL Material:		R\$ 4,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14256000	R\$ 20,30	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14256000	R\$ 25,13	R\$ 3,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,71
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,89
	10.3.14. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,18	R\$ 4,60
				TOTAL Material:		R\$ 4,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	R\$ 20,30	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06930000	R\$ 25,13	R\$ 1,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,91
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,14

CS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2183

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.16. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 20,90	R\$ 0,04
00038244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,18	R\$ 4,60
				TOTAL Material:		R\$ 4,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08613000	R\$ 20,30	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08613000	R\$ 25,13	R\$ 2,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,52
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,26

	10.3.16. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,53	R\$ 6,09
				TOTAL Material:		R\$ 6,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11187000	R\$ 20,30	R\$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11187000	R\$ 25,13	R\$ 2,81
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,33
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,26

	10.3.17. 101888 - CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 24,64	R\$ 25,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,61	R\$ 0,36
				TOTAL Material:		R\$ 25,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01178100	R\$ 20,30	R\$ 0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01178100	R\$ 25,13	R\$ 0,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,12

	10.3.18. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,41	R\$ 5,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,61	R\$ 0,33
				TOTAL Material:		R\$ 5,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	R\$ 20,30	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03960000	R\$ 25,13	R\$ 1,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,05
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2189

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	1,19000000	R\$ 6,41	R\$ 7,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 7,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05148000	R\$ 20,30	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05148000	R\$ 25,13	R\$ 1,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,96
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,00

	10.3.20. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,06	R\$ 2,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 2,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02376000	R\$ 20,30	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02376000	R\$ 25,13	R\$ 0,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,54
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,27

	10.3.21. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,87	R\$ 3,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 3,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02970000	R\$ 20,30	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02970000	R\$ 25,13	R\$ 0,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,78
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,75

	10.3.22. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)					
Material		FONTE	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	1,04010000	R\$ 16,72	R\$ 17,39
				TOTAL Material:		R\$ 17,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00287100	R\$ 25,13	R\$ 0,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,45
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,01

	10.3.23. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2190

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,68	R\$ 23,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94

TOTAL Serviço:	R\$ 31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,62
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 38,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.24. 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94

TOTAL Serviço:	R\$ 25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,60
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 30,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.25. 91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço						
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,87	R\$ 68,87
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83

TOTAL Serviço:	R\$ 81,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,70
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 16,62
VALOR COM BDI:	R\$ 98,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.26. 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04

TOTAL Material:	R\$ 10,79					
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04712400	R\$ 20,30	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04712400	R\$ 25,13	R\$ 1,18

TOTAL Serviço:	R\$ 2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,91
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 15,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.27. 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04

TOTAL Material:	R\$ 10,79					
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03484800	R\$ 20,30	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03484800	R\$ 25,13	R\$ 0,88

TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,51





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2191

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,88

Material	10.3.28. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,47	R\$ 119,47
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,86	R\$ 8,58
TOTAL Material:						R\$ 128,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77517000	R\$ 20,30	R\$ 15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77517000	R\$ 25,13	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:						R\$ 35,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 149,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 163,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,20
VALOR COM BDI:						R\$ 196,47

Material	10.3.29. 93665 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 11,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06563700	R\$ 20,30	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06563700	R\$ 25,13	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:						R\$ 2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 16,93

Material	10.3.30. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,47	R\$ 119,47
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,86	R\$ 8,58
TOTAL Material:						R\$ 128,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77517000	R\$ 20,30	R\$ 15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77517000	R\$ 25,13	R\$ 19,48
TOTAL Serviço:						R\$ 35,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 149,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 163,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 33,20
VALOR COM BDI:						R\$ 196,47

Material	10.3.31. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 835,39	R\$ 835,39
TOTAL Material:						R\$ 835,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 645,82	R\$ 12,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63201600	R\$ 20,30	R\$ 12,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63201600	R\$ 25,13	R\$ 15,88
TOTAL Serviço:						R\$ 40,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 864,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 876,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 178,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1.054,53





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2192

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.32. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 835,39	R\$ 835,39
				TOTAL Material:		R\$ 835,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 645,82	R\$ 12,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63201600	R\$ 20,30	R\$ 12,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63201600	R\$ 25,13	R\$ 15,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 40,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 864,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 876,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 178,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.054,53

	10.3.33. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,09	R\$ 337,09
				TOTAL Material:		R\$ 337,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 645,82	R\$ 7,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47628900	R\$ 20,30	R\$ 9,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47628900	R\$ 25,13	R\$ 11,97
				TOTAL Serviço:		R\$ 29,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 357,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 368,27
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 74,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 440,77

	10.3.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 27,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,09
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,61

	10.3.36. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,32	R\$ 364,32
				TOTAL Material:		R\$ 364,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 18,63	R\$ 27,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,17	R\$ 34,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 386,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 40,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 428,39
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 86,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 513,12



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2193

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.37. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,08	R\$ 88,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,08</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 18,63	R\$ 22,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 23,17	R\$ 27,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 105,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 137,73</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 28,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 165,75</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.3.38. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,64	R\$ 32,64
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,58</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,84</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.4.1. 103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 (M)					
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 31,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,76</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,22</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.4.2. 103291 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 (M)					
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 61,49	R\$ 61,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 64,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,98</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 78,20</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10.4.3. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2 (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,17</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2194

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,05
<b>Equipamento</b>						
	10.4.4. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE 3/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.760,84	R\$ 1.760,84
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1.760,84
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,60	R\$ 5,44
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,14
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,02
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,09	R\$ 52,17
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,04	R\$ 10,40
				TOTAL Material:		R\$ 76,16
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31006800	R\$ 19,41	R\$ 44,84
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31006800	R\$ 24,76	R\$ 57,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.902,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1.941,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 394,80
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2.335,84
				VALOR COM BDI:		
<b>Material</b>						
	10.4.5. 89498 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 55,60	R\$ 0,52
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 62,99	R\$ 0,69
				TOTAL Material:		R\$ 6,13
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08504100	R\$ 19,50	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08504100	R\$ 24,26	R\$ 2,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,81
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,81
<b>Material</b>						
	10.4.6. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 55,60	R\$ 0,52
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 62,99	R\$ 0,89
				TOTAL Material:		R\$ 10,94
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08504100	R\$ 19,50	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08504100	R\$ 24,26	R\$ 2,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,72
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,51
<b>Material</b>						
	10.4.7. 89447 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
 FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,04	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,49	R\$ 11,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,02</b>
Material						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02326500	R\$ 19,50	R\$ 0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02326500	R\$ 24,26	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,02</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>						<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,47</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10429	10.4.8. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 150X150X90mm (CAIXA DE ESPERA PARA AR) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 150X150X90MM	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 18,63	R\$ 12,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,16</b>
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 23,17	R\$ 16,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 28,97	R\$ 19,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>						<b>R\$ 56,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,82</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003148	11.1.1. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,23	R\$ 0,13
00006033	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,65</b>
Material						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10909800	R\$ 18,50	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10909800	R\$ 24,26	R\$ 2,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,08</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>						<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,22</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003148	11.1.2. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,23	R\$ 0,13
00006031	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,60</b>
Material						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10909800	R\$ 19,50	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10909800	R\$ 24,26	R\$ 2,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,56</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>						<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,17</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001427	11.1.3. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2196

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III

FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,45
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,02
	11.1.4. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,60	R\$ 0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,04	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 62,99	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 9,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14018400	R\$ 19,50	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14018400	R\$ 24,26	R\$ 3,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,33
	11.1.5. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 18,15	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,04	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 62,99	R\$ 0,69
				TOTAL Material:		R\$ 23,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22869000	R\$ 19,50	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22869000	R\$ 24,26	R\$ 5,55
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,69
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,55
	11.1.6. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 18,15	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 62,99	R\$ 0,63
				TOTAL Material:		R\$ 2,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 19,50	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 24,26	R\$ 1,92
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,14
	11.1.7. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2197

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 18,15	R\$ 0,73
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 62,99	R\$ 0,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	R\$ 19,50	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	R\$ 24,26	R\$ 2,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,76</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1.8. 89427	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,60	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,04	R\$ 0,06
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 62,99	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08355600	R\$ 19,50	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08355600	R\$ 24,26	R\$ 2,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,94</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,58</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1.8. 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (M)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,04	R\$ 0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,57	R\$ 4,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,98</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15701400	R\$ 19,50	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15701400	R\$ 24,26	R\$ 3,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,24</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1.10. 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 55,60	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 2,04	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 62,99	R\$ 0,76
00007139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,00</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17938800	R\$ 19,50	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17938800	R\$ 24,26	R\$ 4,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,04</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2198

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

11.2.1. C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 29,70</b>
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,47</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 36,98</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 50,17</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 10,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 60,38</b>

11.2.2. 87977 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01040000	R\$ 9,33	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22670000	R\$ 10,94	R\$ 2,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02390000	R\$ 15,67	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28950000	R\$ 3,82	R\$ 1,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,84540000	R\$ 20,20	R\$ 17,07
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	341,64740000	R\$ 0,50	R\$ 172,50
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 193,56</b>

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,51690000	R\$ 739,17	R\$ 382,08
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	0,02500000	R\$ 463,57	R\$ 11,59
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	1,18300000	R\$ 11,88	R\$ 13,82
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	5,78710000	R\$ 16,79	R\$ 97,17
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	0,21800000	R\$ 450,06	R\$ 98,11
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 77,58	R\$ 29,25
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 919,44	R\$ 34,66
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 5.021,09	R\$ 110,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,99682000	R\$ 24,88	R\$ 298,48
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,34020000	R\$ 234,76	R\$ 79,86
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,02410000	R\$ 53,10	R\$ 1,28
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,01180000	R\$ 143,45	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,42808700	R\$ 18,49	R\$ 174,29
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 1.333,25</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1.276,93</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 249,77</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1.626,69</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 310,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 1.937,23</b>

11.2.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 55,60	R\$ 1,62
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 62,99	R\$ 2,77
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 30,43</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39471300	R\$ 19,50	R\$ 7,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39471300	R\$ 24,26	R\$ 9,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,67</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,38</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	11.2.4. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 (UN)	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 55,80	R\$ 1,62
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 2,04	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 22,85	R\$ 0,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 62,99	R\$ 2,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,10</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21532500	R\$ 19,50	R\$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21532500	R\$ 24,26	R\$ 5,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,49</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 52,34</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	11.2.5. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X185X75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 08/2022 (UN)	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 55,80	R\$ 3,71
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,52	R\$ 74,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 22,95	R\$ 0,69
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 62,99	R\$ 6,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,43</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33383000	R\$ 19,50	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33383000	R\$ 24,26	R\$ 8,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,99</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 21,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 125,16</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	11.2.6. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 08/2022 (UN)	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 55,80	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 62,99	R\$ 0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,82</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078100	R\$ 19,50	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078100	R\$ 24,26	R\$ 2,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,84</b>





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2200

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,63
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,42

11.2.7. 88881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,32	R\$ 0,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,56	R\$ 142,56
TOTAL Material:						R\$ 142,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27066600	R\$ 24,26	R\$ 6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08533800	R\$ 18,49	R\$ 1,58
TOTAL Serviço:						R\$ 8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 147,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 30,67
VALOR COM BDI:						R\$ 181,48

11.2.8. 88878 - VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,32	R\$ 0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12196800	R\$ 24,26	R\$ 2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03841200	R\$ 18,49	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:						R\$ 3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 11,15

11.2.9. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 55,60	R\$ 0,27
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 22,95	R\$ 0,57
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 62,99	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 11,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03573900	R\$ 19,50	R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03573900	R\$ 24,26	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,46
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 16,21

11.2.10. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 55,60	R\$ 0,66
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 62,99	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 9,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2201

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III

FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10365300	R\$ 19,50	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10365300	R\$ 24,26	R\$ 2,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,09</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,97</b>

11.2.11. 89639 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,11	R\$ 10,22
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,77	R\$ 27,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,95	R\$ 2,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,63</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12751200	R\$ 19,50	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12751200	R\$ 24,26	R\$ 3,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,19</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 9,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 55,59</b>

11.2.12. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 55,60	R\$ 1,44
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,69	R\$ 39,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 2,04	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 62,99	R\$ 3,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,33</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18285300	R\$ 19,50	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18285300	R\$ 24,26	R\$ 4,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,32</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 62,96</b>

11.2.13. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 55,60	R\$ 0,66
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 62,99	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,56</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10365300	R\$ 19,50	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10365300	R\$ 24,26	R\$ 2,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,09</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,97</b>

11.2.14. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,46	R\$ 4,91
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
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\$ 22,95	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 8,82
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 19,50	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 24,26	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 12,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00038987	11.2.16. 98666 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 9,71
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13852100	R\$ 19,50	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13852100	R\$ 24,26	R\$ 3,31
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	SINAPI	CHP	0,09440000	R\$ 0,82	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,74
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 19,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,46	R\$ 4,91
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
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\$ 22,95	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 9,49
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 19,50	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 24,26	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,98
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,23
VALOR COM BDI:						R\$ 13,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000301	11.2.17. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,36	R\$ 8,71
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
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\$ 22,95	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 20,47
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21502800	R\$ 19,50	R\$ 4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21502800	R\$ 24,26	R\$ 5,22
TOTAL Serviço:						R\$ 9,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,85
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,93

11.2.18. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,46	R\$ 4,91
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,95	R\$ 1,15
				TOTAL Material:		R\$ 8,82
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 19,50	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 24,26	R\$ 0,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,38

11.2.19. 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 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 55,60	R\$ 0,55
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,04	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 82,99	R\$ 0,94
				TOTAL Material:		R\$ 5,51
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12573000	R\$ 19,50	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12573000	R\$ 24,26	R\$ 3,05
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,99
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,24

11.2.20. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,36	R\$ 13,07
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,95	R\$ 3,96
				TOTAL Material:		R\$ 40,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25423200	R\$ 19,50	R\$ 4,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25423200	R\$ 24,26	R\$ 6,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 47,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,86
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,42

11.2.21. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, 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)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,61	R\$ 10,84
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,95	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 31,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16592400	R\$ 19,50	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16592400	R\$ 24,26	R\$ 4,03
TOTAL Serviço:						R\$ 7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,90
VALOR COM BDI:						R\$ 46,75
11.2.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 22,95	R\$ 1,43
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 16,89
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05108400	R\$ 19,50	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05108400	R\$ 24,26	R\$ 1,24
TOTAL Serviço:						R\$ 2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 23,00
11.2.23. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,05	R\$ 16,93
TOTAL Material:						R\$ 16,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26056800	R\$ 19,50	R\$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26056800	R\$ 24,26	R\$ 6,32
TOTAL Serviço:						R\$ 11,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 34,11
11.2.24. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU 1 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,78	R\$ 6,10
TOTAL Material:						R\$ 6,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29007000	R\$ 19,50	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29007000	R\$ 24,26	R\$ 7,04
TOTAL Serviço:						R\$ 12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,63



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 22/05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11.2.25. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,04	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,85	R\$ 10,39
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,44</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04108500	R\$ 19,50	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04108500	R\$ 24,26	R\$ 1,00
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 1,80</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 11,51</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,20</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 2,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 14,69</b>
	11.2.26. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,23	R\$ 15,01
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,03</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15087600	R\$ 19,50	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15087600	R\$ 24,26	R\$ 3,66
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 6,60</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 19,03</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 21,50</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 4,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 26,00</b>
	11.2.27. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,36	R\$ 13,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,96	R\$ 3,96
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 34,56</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28670400	R\$ 19,50	R\$ 5,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28670400	R\$ 24,26	R\$ 6,96
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 12,66</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 42,20</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 47,07</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 9,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 56,65</b>
	11.2.28. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 6,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M2 (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 118,93	R\$ 364,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6,596,35480000	R\$ 0,50	R\$ 3.330,50
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3.694,71</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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	3,06130000	R\$ 739,17	R\$ 2.262,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	9,82520000	R\$ 11,88	R\$ 114,35
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 77,58	R\$ 242,04
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 919,44	R\$ 286,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,88800000	R\$ 2.282,65	R\$ 1.981,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	92,89783600	R\$ 24,88	R\$ 2.311,30
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 191,55	R\$ 222,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,71280000	R\$ 53,10	R\$ 90,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,84040000	R\$ 143,45	R\$ 120,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,99121500	R\$ 18,49	R\$ 1.349,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.981,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10.637,42
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2.039,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12.676,48
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2.578,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 15.254,88

11.3.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 55,60	R\$ 3,71
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,52	R\$ 74,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 22,95	R\$ 0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 62,99	R\$ 6,55
					TOTAL Material:	R\$ 89,43
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33363000	R\$ 19,50	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33363000	R\$ 24,26	R\$ 8,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,33
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,99
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 21,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 125,18

11.3.2. 89485 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 55,60	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 62,99	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 13,82
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078100	R\$ 19,50	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078100	R\$ 24,26	R\$ 2,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,76
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,63
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,42

11.3.3. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,11	R\$ 10,22
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,77	R\$ 27,77





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 22072

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 22,95	R\$ 2,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27017100	R\$ 19,50	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27017100	R\$ 24,26	R\$ 6,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,44</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 10,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,10</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,11	R\$ 10,22
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
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\$ 22,95	R\$ 2,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27017100	R\$ 19,50	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27017100	R\$ 24,26	R\$ 6,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 87,66</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 17,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 105,49</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,93	R\$ 7,86
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
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\$ 22,95	R\$ 1,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17196300	R\$ 19,50	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17196300	R\$ 24,26	R\$ 4,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,26</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,44</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 55,60	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,04	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 62,99	R\$ 0,52
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 39,80	R\$ 41,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07504200	R\$ 19,50	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07504200	R\$ 24,26	R\$ 1,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,13</b>





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2208

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,31

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11.3.7. 89576 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00340000	R\$	55,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$	2,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	R\$	62,99
00008839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$	22,61
				TOTAL Material:		R\$ 24,00
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04771800	R\$	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04771800	R\$	24,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,03
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,33

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (UN)					
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	5,11
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	34,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$	22,95
				TOTAL Material:		R\$ 47,02
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27017100	R\$	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27017100	R\$	24,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 64,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 11,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11.3.9. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (UN)					
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	3,93
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	21,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$	22,95
				TOTAL Material:		R\$ 31,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17196300	R\$	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17196300	R\$	24,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,89
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 7,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,81

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11.4.1. 89732 - 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 06/2022 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	2,48
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	3,44



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2209

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 22,95	R\$ 1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,49</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13652100	R\$ 19,50	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13652100	R\$ 24,26	R\$ 3,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,44</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,58</b>

11.4.2. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,46	R\$ 4,91
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
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\$ 22,95	R\$ 1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 19,50	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395700	R\$ 24,26	R\$ 0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,38</b>

11.4.3. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,46	R\$ 7,37
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
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\$ 22,95	R\$ 1,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,80</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04524300	R\$ 19,50	R\$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04524300	R\$ 24,26	R\$ 1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,76</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,99</b>

11.4.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,04	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,85	R\$ 10,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,44</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04108500	R\$ 19,50	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04108500	R\$ 24,26	R\$ 1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,69</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.4.5. 89825 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,46	R\$ 7,37
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\$ 22,95	R\$ 1,72
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 60 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
TOTAL Material:						R\$ 16,87
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04524300	R\$ 19,50	R\$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04524300	R\$ 24,26	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,82
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,83
VALOR COM BDI:						R\$ 22,66
<b>11.4.6. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$ 1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,83	R\$ 1,86
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 8,29
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,63	R\$ 1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 22,72	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 14,40
<b>11.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,32	R\$ 0,07
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,70	R\$ 102,70
TOTAL Material:						R\$ 102,77
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11523600	R\$ 24,26	R\$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03833300	R\$ 18,49	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:						R\$ 3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 21,60
VALOR COM BDI:						R\$ 127,83
<b>11.5.2. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,32	R\$ 0,07
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,23	R\$ 77,23
TOTAL Material:						R\$ 77,30
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15097500	R\$ 24,26	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04761900	R\$ 18,49	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:						R\$ 4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,82
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 16,64
VALOR COM BDI:						R\$ 98,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.5.3. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<i>Material</i>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,32	R\$ 0,14
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,97	R\$ 271,97
TOTAL Material:						R\$ 272,11
<i>Serviço</i>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45837000	R\$ 24,26	R\$ 11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14444100	R\$ 18,49	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:						R\$ 13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 280,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 58,15
VALOR COM BDI:						R\$ 344,04
<b>11.5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA 4 BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<i>Material</i>						
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,10	R\$ 370,10
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,40	R\$ 50,81
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 102,84	R\$ 9,06
TOTAL Material:						R\$ 442,48
<i>Serviço</i>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77130900	R\$ 24,26	R\$ 18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43401600	R\$ 18,49	R\$ 8,02
TOTAL Serviço:						R\$ 26,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 458,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 469,21
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 95,44
VALOR COM BDI:						R\$ 564,65
<b>11.5.5. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)</b>						
<i>Material</i>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 12,23	R\$ 0,21
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,58	R\$ 130,58
TOTAL Material:						R\$ 130,79
<i>Serviço</i>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30998900	R\$ 19,50	R\$ 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30998900	R\$ 24,26	R\$ 7,52
TOTAL Serviço:						R\$ 13,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 139,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 29,35
VALOR COM BDI:						R\$ 173,69
<b>11.5.6. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)</b>						
<i>Material</i>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,23	R\$ 0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,92	R\$ 93,92
TOTAL Material:						R\$ 94,08
<i>Serviço</i>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680500	R\$ 19,50	R\$ 5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680500	R\$ 24,26	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:						R\$ 11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,42
VALOR COM BDI:						R\$ 126,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2212

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.5.7. 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 ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,23	R\$ 0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,36	R\$ 72,36
TOTAL Material:						R\$ 72,49
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21898800	R\$ 19,50	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21898800	R\$ 24,26	R\$ 5,31
TOTAL Serviço:						R\$ 9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,69
VALOR COM BDI:						R\$ 98,75
<b>11.5.8. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,32	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 32,76
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15097500	R\$ 24,26	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04761900	R\$ 18,49	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:						R\$ 4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 44,87
<b>11.5.9. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,32	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 5,73
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15097500	R\$ 24,26	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04761900	R\$ 18,49	R\$ 0,88
TOTAL Serviço:						R\$ 4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 12,35
<b>11.5.10. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,60	R\$ 0,33
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03160000	R\$ 2,04	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 62,99	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 8,52
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12988800	R\$ 19,50	R\$ 2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12988800	R\$ 24,26	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:						R\$ 5,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 17,07
<b>11.5.11. 89374 - LUYA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)</b>						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2213

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 55,80	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,04	R\$ 0,06
00003855	LUVAS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 82,99	R\$ 0,38
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07969500	R\$ 19,50	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07969500	R\$ 24,26	R\$ 1,93
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>TOTAL Serviço:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

11.5.12. 94856 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 18,15	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 82,99	R\$ 0,63
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 19,50	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07920000	R\$ 24,26	R\$ 1,92
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>TOTAL Serviço:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

11.5.13. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 55,80	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 82,99	R\$ 0,60
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05187600	R\$ 19,50	R\$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05187600	R\$ 24,26	R\$ 1,26
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>TOTAL Serviço:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

11.5.14. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 55,80	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 82,99	R\$ 0,79
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06524100	R\$ 19,50	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>TOTAL Serviço:</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
<b>VALOR COM BDI:</b>						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06524100	R\$ 24,26	R\$ 1,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 13,09
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 2,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 15,75

11.5.15. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,22
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12691800	R\$ 19,50	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12691800	R\$ 24,26	R\$ 3,08
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 0,82	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 5,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,83
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 2,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 11,83

11.5.16. 96704 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038993	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,04
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14117400	R\$ 19,50	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14117400	R\$ 24,26	R\$ 3,42
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,08770000	R\$ 0,82	R\$ 0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 15,88
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,28
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 3,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 22,01

11.5.17. 89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, 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\$ 55,80	R\$ 0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,04	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 62,99	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,96
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14018400	R\$ 19,50	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14018400	R\$ 24,26	R\$ 3,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 13,88
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,06
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 3,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 19,33

11.5.18. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2019 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,49





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2215

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16335000	R\$ 19,50	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16335000	R\$ 24,26	R\$ 3,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,63</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,21</b>

	11.5.19. 89542 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 55,60	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 62,99	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,98</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05712300	R\$ 19,50	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05712300	R\$ 24,26	R\$ 1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,43</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,43</b>

	11.5.20. 94648 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 4,67	R\$ 4,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,87</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167000	R\$ 19,50	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167000	R\$ 24,26	R\$ 3,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,62</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,78</b>

	11.5.21. 94649 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 10,49	R\$ 10,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,95</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167000	R\$ 19,50	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167000	R\$ 24,26	R\$ 3,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,69</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,09</b>

	11.5.22. 94650 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 15,28	R\$ 15,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,71</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2216

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18711000	R\$ 19,50	R\$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18711000	R\$ 24,28	R\$ 4,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,87</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,74</b>

11.5.23. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 55,60	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 62,99	R\$ 0,76
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,94</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09315900	R\$ 19,50	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09315900	R\$ 24,28	R\$ 2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,42</b>

11.5.24. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 55,60	R\$ 0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02380000	R\$ 2,04	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 62,99	R\$ 1,32
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,73</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 19,50	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 24,28	R\$ 3,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,76</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,78</b>

11.5.25. 94691 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 18,15	R\$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 2,04	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 62,99	R\$ 0,88
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,73</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15741000	R\$ 19,50	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15741000	R\$ 24,28	R\$ 3,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,97</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2217

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11.5.26. 94893 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 18,15	R\$ 1,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 2,04	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 62,99	R\$ 1,70
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 16,35</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22473000	R\$ 19,50	R\$ 4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22473000	R\$ 24,26	R\$ 5,45
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 9,84</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 22,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 26,16</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 5,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 31,49</b>

	11.5.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 18,15	R\$ 0,73
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,04	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 62,99	R\$ 0,63
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 5,57</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	R\$ 19,50	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	R\$ 24,26	R\$ 2,88
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 5,20</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,74</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,76</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 2,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 12,95</b>

	11.5.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,60	R\$ 0,33
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,04	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 62,99	R\$ 0,44
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,52</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12988800	R\$ 19,50	R\$ 2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12988800	R\$ 24,26	R\$ 3,15
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 5,68</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 11,98</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 14,18</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 2,88</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 17,07</b>

	11.5.29. 102817 - CAIXA D AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.902,73	R\$ 2.902,73
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2.902,73</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46727900	R\$ 19,50	R\$ 28,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46727900	R\$ 24,26	R\$ 35,60



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2218

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 165,45	R\$ 390,64
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 354,11	R\$ 93,27
TOTAL Serviço:						R\$ 548,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.405,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.480,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 701,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4.162,73
<b>11.5.30. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 55,60	R\$ 0,66
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,04	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 62,99	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 8,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10365300	R\$ 19,50	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10365300	R\$ 24,28	R\$ 2,51
TOTAL Serviço:						R\$ 4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,66
VALOR COM BDI:						R\$ 15,19
<b>11.5.31. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,74	R\$ 484,09
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,29	R\$ 130,29
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,89	R\$ 1,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,25	R\$ 135,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Material:						R\$ 782,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 22,72	R\$ 33,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 23,17	R\$ 32,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 17,14	R\$ 49,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 520,38	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 823,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 75,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 898,98
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 182,85
VALOR COM BDI:						R\$ 1.081,84
<b>11.5.32. 86872 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6,00000000	R\$ 18,83	R\$ 112,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 102,84	R\$ 7,22
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 516,50	R\$ 516,50
TOTAL Material:						R\$ 636,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75121100	R\$ 24,28	R\$ 42,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70398900	R\$ 18,49	R\$ 13,02
TOTAL Serviço:						R\$ 55,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 870,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 892,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 140,79
VALOR COM BDI:						R\$ 832,98



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2219

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.5.33. C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				2,00000000	R\$ 17,53	R\$ 35,07
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 176,82	R\$ 176,82
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN			R\$ 390,51
<b>TOTAL Material:</b>						
						R\$ 390,51
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				3,26700000	R\$ 18,63	R\$ 60,88
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 22,72	R\$ 74,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 135,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
						R\$ 438,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 87,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
						R\$ 526,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 106,91
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
						R\$ 632,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						
						R\$ 632,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.5.34. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M			R\$ 50,51
<b>TOTAL Material:</b>						
						R\$ 50,51
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 20,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
						R\$ 67,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 13,20
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
						R\$ 70,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 14,43
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
						R\$ 85,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						
						R\$ 85,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.5.35. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				1,00000000	R\$ 82,55	R\$ 82,55
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M			R\$ 82,63
<b>TOTAL Material:</b>						
						R\$ 82,63
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 22,72	R\$ 11,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 20,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
						R\$ 89,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 13,20
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
						R\$ 103,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 20,97
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
						R\$ 124,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						
						R\$ 124,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.6.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,45
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,20	R\$ 277,20
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN			R\$ 278,65
<b>TOTAL Material:</b>						
						R\$ 278,65
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				0,45282600	R\$ 19,50	R\$ 8,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45282600	R\$ 24,26	R\$ 10,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 19,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						
						R\$ 290,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 7,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
						R\$ 298,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
						R\$ 60,71
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						
						R\$ 359,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						
						R\$ 359,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>11.6.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,85
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN			R\$ 2,85



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2220

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,85	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 4,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 17,14	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,15
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 13,42
11.6.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,24	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,63	R\$ 14,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,17	R\$ 34,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,64
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 10,10
VALOR COM BDI:						R\$ 59,74
11.6.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,30	R\$ 237,30
TOTAL Material:						R\$ 237,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,17	R\$ 11,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 17,14	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 244,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 257,26
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 52,33
VALOR COM BDI:						R\$ 309,59
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68300000	R\$ 17,14	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 14,30
12.2. 00038181 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 288,25	R\$ 288,25
TOTAL Material:						R\$ 288,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 288,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,24
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 58,63
VALOR COM BDI:						R\$ 346,88
12.3. 101084 - PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 08/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21600000	R\$ 2,55	R\$ 3,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 713,71	R\$ 178,43
TOTAL Material:						R\$ 181,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43283000	R\$ 24,88	R\$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21582000	R\$ 18,49	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 14,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 180,80



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2221

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 5,83
						R\$ 196,43
						R\$ 39,98
						R\$ 236,39

12.4. C4829 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 95,77	R\$ 94,82
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,88110000	R\$ 105,54	R\$ 92,99
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H			R\$ 187,80
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>R\$ 187,80</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,19	R\$ 0,14
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 20,97	R\$ 22,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,74	R\$ 7,42
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,01	R\$ 1,20
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,10	R\$ 10,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 0,62	R\$ 0,61
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,98	R\$ 2,30
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,85	R\$ 114,09
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 158,17</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 30,93	R\$ 30,62
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,17	R\$ 22,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,17	R\$ 22,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 17,14	R\$ 50,91
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 127,40</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 363,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 110,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 473,37</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 96,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 569,67</b>

12.5. C4862 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	0,54000000	R\$ 238,38	R\$ 128,72
18891	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	SEINFRA	UN			R\$ 128,72
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 128,72</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,83	R\$ 9,22
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,17	R\$ 11,47
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,70</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 136,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 149,41</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 30,39</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 179,80</b>

12.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,31	R\$ 12,88
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 212,36	R\$ 244,21
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2			R\$ 287,09
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 287,09</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 18,63	R\$ 64,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 23,17	R\$ 80,28
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 305,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 385,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 197,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 582,49</b>
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		<b>R\$ 114,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 696,91</b>

12.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M			R\$ 192,22
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 192,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2222

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,17	R\$ 22,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,17	R\$ 5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 17,14	R\$ 5,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 46,13
VALOR COM BDI:						R\$ 272,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,70	R\$ 7,31
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	R\$ 57,06	R\$ 57,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 97,31	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 65,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38055600	R\$ 24,74	R\$ 9,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18850000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 9,16	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18530000	R\$ 0,59	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 8,37	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38055600	R\$ 18,49	R\$ 7,04
TOTAL Serviço:						R\$ 16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,78
VALOR COM BDI:						R\$ 99,26

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
TOTAL Material:						R\$ 12,02
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03870900	R\$ 19,12	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15483500	R\$ 18,49	R\$ 2,86
TOTAL Serviço:						R\$ 3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 18,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,52	R\$ 129,52
TOTAL Material:						R\$ 129,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,17	R\$ 11,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 17,14	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,95
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 110,21	R\$ 66,12
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,59	R\$ 8,24
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,04	R\$ 22,55
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 33,30	R\$ 41,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 44,97	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 142,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 209,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 292,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 69,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 361,48

13.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,58	R\$ 34,58
TOTAL Material:						R\$ 34,58
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16790400	R\$ 23,17	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 46,29

13.5. C3061 - ÁRVORE C/TUTOR E ADUBO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,37	R\$ 80,37
TOTAL Material:						R\$ 80,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,34
VALOR COM BDI:						R\$ 96,71

13.6. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,43	R\$ 32,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	GENTO	0,01000000	R\$ 39,93	R\$ 0,40
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 6,93	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 36,29
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 644,25	R\$ 8,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98010000	R\$ 24,88	R\$ 24,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49005000	R\$ 18,49	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 42,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,99
VALOR COM BDI:						R\$ 94,61

13.7. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 505,55	R\$ 2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18117000	R\$ 24,88	R\$ 4,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09009000	R\$ 18,49	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 9,97

13.8. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 28 MM. AF 08/2022 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 19,55	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 2,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2224

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03140000	R\$ 538,51	R\$ 16,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67221000	R\$ 24,88	R\$ 16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67221000	R\$ 18,49	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:						R\$ 46,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,92
VALOR COM BDI:						R\$ 58,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.9. 87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037598	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 2,93	R\$ 22,53
00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 115,18	R\$ 133,60
TOTAL Material:						R\$ 156,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27710000	R\$ 24,78	R\$ 31,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64350000	R\$ 18,49	R\$ 11,90
TOTAL Serviço:						R\$ 43,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 183,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 199,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 40,61
VALOR COM BDI:						R\$ 240,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.10. C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,46	R\$ 247,46
TOTAL Material:						R\$ 247,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,17	R\$ 68,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 17,14	R\$ 50,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 520,38	R\$ 5,20
TOTAL Serviço:						R\$ 5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 292,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 372,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 75,74
VALOR COM BDI:						R\$ 448,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.11. C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,02	R\$ 0,56
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,74	R\$ 4,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 5,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 18,53	R\$ 1,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 23,17	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 11,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.12. C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 17,02	R\$ 0,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,87	R\$ 0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,10	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 3,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 18,53	R\$ 0,74



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 225

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 23,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 7,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 13,47	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,47	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,05
VALOR COM BDI:						R\$ 23,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 18,16	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,01



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2226

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 29,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 12,00	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,76
VALOR COM BDI:						R\$ 22,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 128,70	R\$ 109,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,69	R\$ 151,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 103,01	R\$ 61,51
TOTAL Material:						R\$ 323,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22294200	R\$ 18,49	R\$ 115,06
TOTAL Serviço:						R\$ 115,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 397,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 438,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 89,12
VALOR COM BDI:						R\$ 527,27

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 15,37	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03197700	R\$ 19,92	R\$ 0,64
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06385500	R\$ 24,92	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:						R\$ 2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,46
VALOR COM BDI:						R\$ 2,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 17,02	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2227

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18
<b>Encargos Complementares</b>						
	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,35
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 27,10
<b>Equipamento</b>						
	91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.415,87	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12
<b>Equipamento</b>						
	91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.415,87	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01
<b>Serviço</b>						
	91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 22,52	R\$ 22,29
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 22,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 26,98
<b>Equipamento</b>						
	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.415,87	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2228

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
						R\$ 0,07
						R\$ 0,01
						R\$ 0,08

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
<b>TOTAL Especial:</b>					R\$ 1,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 1,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 1,25
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					R\$ 0,25
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 1,50

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 22,52	R\$ 22,29
91688	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 1,25	R\$ 1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 23,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 14,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 9,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 23,71
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					R\$ 4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 28,53

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 12,66	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 0,05
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					R\$ 0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 0,06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,66

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 12,38
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 6,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 19,12
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					R\$ 3,89
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 23,01

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.087.631,70	R\$ 33,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 33,83





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2229

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,82
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,82
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 6,88
						VALOR COM BDI: R\$ 40,70

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007822	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 1.087.631,70	R\$ 7,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 9,16

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 17,34	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,35

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,34

Serviço						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 27,50

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 33,82	R\$ 33,48
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 7,61	R\$ 7,53
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 22,85	R\$ 22,82
TOTAL Serviço:						R\$ 63,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,94
VALOR COM BDI:						R\$ 76,58

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007822	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.087.631,70	R\$ 60,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 60,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2230

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 60,47
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 12,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,77
<b>53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 7,02	R\$ 73,28
				TOTAL Material:		R\$ 73,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 73,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 73,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 14,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,19
<b>89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 33,82	R\$ 33,48
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 7,61	R\$ 7,53
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 60,47	R\$ 59,87
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 73,28	R\$ 72,55
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 22,85	R\$ 22,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 196,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 189,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 196,05
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 39,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,93
<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,97
				TOTAL Material:		R\$ 246,81
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 17,14	R\$ 169,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 169,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 301,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 115,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 416,49
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 84,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 501,21
<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,04
				TOTAL Material:		R\$ 4,26
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,17	R\$ 22,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 17,14	R\$ 19,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,71
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,21
<b>96371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 18,18	R\$ 0,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,31
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2231

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,41
<b>Mão de Obra</b>						
00004750 PEDREIRO (HORISTA)						
SINAPI UNID H COEFICIENTE 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,16 TOTAL R\$ 18,16						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
<b>Serviço</b>						
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
SINAPI UNID H COEFICIENTE 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,31 TOTAL R\$ 0,31						
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 29,94
<b>Equipamento</b>						
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.869,44	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,95
<b>Equipamento</b>						
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 14.869,44	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13
<b>Serviço</b>						
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 0,79	R\$ 0,78
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 22,52	R\$ 22,29
TOTAL Serviço:						R\$ 23,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,19
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,71
VALOR COM BDI:						R\$ 27,90
<b>Equipamento</b>						
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14.869,44	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,19



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2232

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>					
<b>Materiais</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,99	R\$ 5,14
				<b>TOTAL Materiais:</b>		R\$ 5,14
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 5,13
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ -
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 5,13
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		R\$ 1,04
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 6,17
	<b>91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b>					
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,79	R\$ 0,78
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 0,99	R\$ 0,98
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 5,13	R\$ 5,08
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 22,52	R\$ 22,29
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 29,24
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 20,24
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 9,01
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 29,24
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		R\$ 5,95
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 35,19
	<b>91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>					
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 581.335,31	R\$ 19,94
00037738	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 93.450,00	R\$ 5,15
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		R\$ 25,09
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 25,07
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ -
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 25,07
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		R\$ 5,10
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 30,17
	<b>91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b>					
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 581.335,31	R\$ 3,31
00037738	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 93.450,00	R\$ 0,54
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		R\$ 3,85
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 3,85
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ -
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 3,85
				<b>VALOR BDI (20.34%):</b>		R\$ 0,78
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 4,63
	<b>91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>					
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 581.335,31	R\$ 4,19



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2233

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PADRÃO 02) NO LOTEAMENTO PADRE CÍCERO III  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III  
FONTES: SEINFRA 027, SINAPI 09/2022 E COMP. PRÓPRIAS

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA '75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 93.450,00	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 4,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,88
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,88
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 0,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 5,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 16,12	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 0,06
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,07

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 21,53
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 4,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,07	R\$ 24,82
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 3,85	R\$ 3,81
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 4,86	R\$ 4,81
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 21,53	R\$ 21,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 54,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 48,27
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 54,76
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						R\$ 11,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 65,90

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 581.335,31	R\$ 37,38