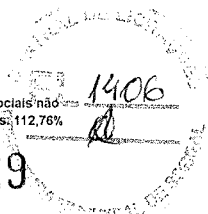




BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 112,76%



000029

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS.CANAIS E Mão de Obra	m²	1,0000000	45,42	45,42	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	2,6500000	17,14	45,42	
			MO sem LS =>	45,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,42
			Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	54,86
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Equipamento	m²	1,0000000	6,39	6,39	
Insumo	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0550000	82,13	4,51	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	17,14	1,88	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,71
Composição	C2790 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Equipamento	m²	1,0000000	8,37	8,37	
Insumo	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0750000	82,13	6,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	10,11
Composição	C2796 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Equipamento	m²	1,0000000	14,63	14,63	
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		H	0,0700000	70,43	4,93	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0700000	19,05	1,33	
Insumo	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	82,13	6,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	17,67
Composição	C5177 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA F ROMPEDOR ACOPADO	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Equipamento	m²	1,0000000	173,44	173,44	
Insumo	I9401 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)		H	0,5000000	275,48	137,74	
Insumo	I9402 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	Equipamento	H	0,3300000	108,19	35,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,07			Valor com BDI =>	209,51
Composição	C3319 SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	6,59	6,59	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0030000	23,17	0,06	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,39	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	7,96
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAI A CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m²	1,0000000	22,86	22,86	
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,0350000	105,44	3,69	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	33,90	1,18	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	17,99	
			MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	27,61
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,53	22,53	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,32	6,66	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,90	5,05	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000l AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,96	9,72	
			MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	27,21
Composição	94328 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,23	74,23	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	103,77	3,42	

BR SANEAMENTO LTDA  
Jéssica Suassuna Guedes  
Sócia Diretora

BR SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22%  
Encargos sociais não  
desonerados: 112,76%



000030

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	147,38	0,88	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	24,32	1,48	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	45,63	2,00	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	32,29	0,09	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	19,90	1,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	14,96	0,62	
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SFM TRANSPORTF)	Material	m³	1,2500000	51,69	64,61	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	89,66
<b>06.01.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0706 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,89	21,89	
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2500000	36,18	9,04	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	17,14	12,85	
			MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	26,44
<b>06.01.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3143 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	LOCAL	T	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0069266	38,77	0,26	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0207798	122,65	2,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,38
<b>06.01.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2799 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS CAVAS OU POCOS	m²	1,0000000	24,04	24,04	
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	70,43	5,63	
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	19,05	1,52	
Insumo	10534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	KG	1,8395000	5,41	9,95	
Insumo	12370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0,1300000	13,88	1,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14	
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	29,04
<b>06.01.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2800 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS CAVAS OU POCOS	m²	1,0000000	36,48	36,48	
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1140000	70,43	8,02	
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,1140000	19,05	2,17	
Insumo	10534 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	KG	2,5753000	5,41	13,93	
Insumo	12370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	Material	M	0,1500000	13,88	2,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28	
			MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	44,06
<b>06.01.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2806 SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a	ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS	H	1,0000000	5,06	5,06	
Insumo	10685 SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	22,72	2,27	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	17,14	1,71	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	6,11
<b>06.01.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2922 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	PTX/DIA	1,0000000	25,53	25,53	
Insumo	12324 SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	Material	DIA	0,0667000	175,73	11,72	
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0420000	73,33	3,07	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0290000	105,44	3,05	
Insumo	12321 SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	0,3427000	0,59	0,20	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1714000	18,63	3,19	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0357000	22,72	0,81	

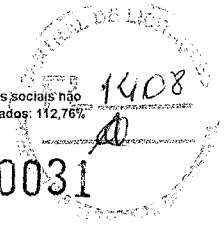


BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB -  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais:  
11,22%

Encargos sociais não  
desonerados: 112,76%



CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

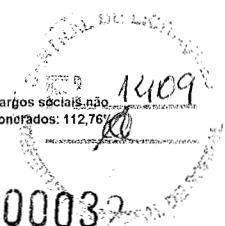
Insumo	I2466 SEINFRA	VIGIA	Mão de Obra	H	0,0833000	18,22	1,51	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0857000	23,17	1,98	
			MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	30,84
<b>06.01.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2923 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	M	1,0000000	28,88	28,88	
Insumo	I2324 SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	Material	DIA	0,0428000	175,73	7,52	
Insumo	I0708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	105,44	9,06	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	Equipamento	H	0,0430000	73,33	3,15	
Insumo	I2321 SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	1,0280000	0,59	0,60	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1714000	18,63	3,19	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0357000	22,72	0,81	
Insumo	I2468 SEINFRA	VIGIA	Mão de Obra	H	0,1414000	18,22	2,57	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0857000	23,17	1,98	
			MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	34,88
<b>06.01.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0283 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	C0719 SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATF 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E	M	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	22,72	2,27	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	17,14	1,71	
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,62
<b>06.01.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	88,08	88,08	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	57,22	65,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28	
			MO sem LS =>	22,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	106,40
<b>06.01.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,28	10,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28	
			MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	12,41
<b>06.01.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,74	24,74	
Insumo	I0727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	70,43	7,04	
Insumo	I0769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	19,05	5,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,14	11,99	
			MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	29,88
<b>06.01.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REF. II INTAMFNTO	URBANA	m²	1,0000000	18,12	18,12	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	46,62	3,72	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14	
			MO sem LS =>	14,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,40
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	21,88
<b>06.01.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2926 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	URBANA	m²	1,0000000	38,90	38,90	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	20,05	1,60	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0720000	101,47	7,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insumo	I0826 SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	Material	T	0,1150000	201,38	23,15	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	46,99
<b>06.01.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP. 023 Próprio	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBI) IQI FSP =5CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO_AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0217000	107,99	2,34	



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonçados: 112,76%



CONCORRENCIA Nº 003/2021

000032

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0217000	47,78	1,03
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1217000	17,14	2,08
Insu	10676 SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	76,35	1,06
Insu	10789 SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	Equipamento	H	0,0296000	149,13	4,41
Insu	10608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0228000	34,40	0,77
Insu	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0209000	66,67	1,39
Insu	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	-0,0800000	20,05	-1,60
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,86

06.01.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2014	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	147,28	0,05
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DF 4 675 KG - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	93,33	0,15
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DF 4 675 KG - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,08	0,10
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,13	0,00
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	32,74	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	14,96	0,08
Insu	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	1,78	0,80
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,61

06.01.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0102960	126,67	1,30
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,57

06.01.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2907 SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	414,65	414,65
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0090000	443,23	3,98
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0424000	320,24	13,57
Composição Auxiliar	C2854 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADA D= 600mm	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	252,92	252,92
Insu	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	98,89	9,88
Insu	12186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	69,97	69,97
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7600000	17,14	13,02
Insu	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	23,17	31,51
		MO sem LS =>	147,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,23
		Valor do BDI =>	86,28			Valor com BDI =>	501,13

06.01.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2908 SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	984,04	984,04
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	443,23	19,05
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2355000	320,24	75,41
Composição Auxiliar	C2852 SEINFRA	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	171,82	171,82
Composição Auxiliar	C2856 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADA D=1000mm	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	432,18	432,18
Insu	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,3000000	98,89	29,66
Insu	12451 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	Material	UN	1,0000000	35,99	35,99
Insu	12183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	175,40	175,40
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7600000	17,14	13,02
Insu	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	23,17	31,51
		MO sem LS =>	297,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	297,13
		Valor do BDI =>	204,68			Valor com BDI =>	1.188,72

06.01.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

BR SANEAMENTO LTDA  
Jessica Suassuna Guedes  
Sócia Diretora

BR SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil

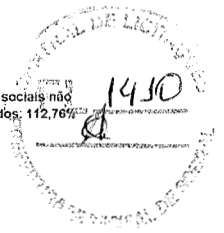


BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 112,76%

000033



CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0012 SEINFRA	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	POÇOS E CAIXAS	M	1,0000000	245,46	245,46
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0130000	443,23	5,76
Insuno	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	98,89	19,77
Insuno	12183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	Material	M	1,0000000	175,40	175,40
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7800000	17,14	13,02
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3800000	23,17	31,51
		MO sem LS =>	46,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,75
		Valor do BDI =>	51,05			Valor com BDI =>	206,51

08.01.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0584 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,0000000	1,58	1,58
Insuno	12385 SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0170000	5,74	0,09
Insuno	10857 SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0050000	12,67	0,06
Insuno	10731 SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	0,74	0,00
Insuno	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	60,35	0,24
Insuno	10760 SEINFRA	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	3,84	0,00
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0170000	18,63	0,31
Insuno	12384 SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0114000	24,51	0,27
Insuno	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0170000	34,31	0,58
Insuno	12289 SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	Mão de Obra	H	0,0010000	31,28	0,03
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,90

08.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3508 SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, F. FVATÓRIA F. CAIXA D'ÁRRIA)	PROJETOS	M2xARF	1,0000000	20,51	20,51
Insuno	16238 SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, F. FVATÓRIA F. CAIXA D'ÁRRIA)	Mão de Obra	m²	1,0000000	20,51	20,51
		MO sem LS =>	20,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,51
		Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	24,77

08.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,25	6,25
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,90	0,14
Insuno	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	15,88	0,31
Insuno	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	21,98	0,19
Insuno	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	9,68	0,38
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
		MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,55

08.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102279 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	103,77	2,07
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0217000	45,63	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0417000	14,96	0,62
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,44

08.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102306 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP).LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0453000	103,77	4,70
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0492000	45,63	2,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	14,96	1,41
		MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	10,08

08.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,44	10,44



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 112,76%

000034

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5631 SINAPI			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	103,77	3,94	
91533 SINAPI			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	24,32	1,48	
5632 SINAPI			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	45,63	2,23	
91534 SINAPI			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	19,90	1,13	
95606 SINAPI			UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000l AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	14,96	0,56	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>		12,61	

08.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	130,74	1,28	
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	101,47	0,99	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	17,14	0,33	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		3,14	

08.03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	130,74	1,45	
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	101,47	1,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	17,14	0,38	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>		3,56	

08.03.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	LOCAL	T	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	122,65	1,22	
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,1500000	38,77	5,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>		8,49	

08.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2924	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	PTxDIA	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	I2324	SEINFRA	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	Material	DIA	0,0143000	175,73	2,51	
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0430000	73,33	3,15	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0570000	105,44	6,01	
Insumo	I2321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	2,0833000	0,59	1,22	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0570000	18,63	1,06	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0119000	22,72	0,27	
Insumo	I2466	SEINFRA	VIGIA	Mão de Obra	H	0,0167000	18,22	0,30	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0286000	23,17	0,66	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>		18,33	

08.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	362,55	362,55	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	51,69	40,21	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,43	94,60	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	58,34	56,34	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem LS =>	171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
				Valor do BDI =>	75,41	Valor com BDI =>		437,96	

08.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3274	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	357,27	357,27	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9290000	5,99	5,56	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	87,89	56,75	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,43	170,28	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,53	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
				MO sem LS =>	116,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,71



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos Sociais não  
desonatados: 112,76%  
11,22%

000035

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

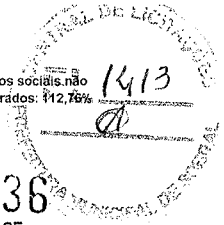
		Valor do BDI =>	74,31	Valor com BDI =>		431,58	
08.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,70	0,15
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	6,34	7,29
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	12,51
08.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,27	8,36
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,70	0,15
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
		MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
		Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	14,31
08.05.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,76	12,76
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,27	8,36
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	7,70	0,23
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31
		MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	15,41
08.05.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	106,72	106,72
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	5,63	0,56
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	10,57	2,64
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	23,22	9,98
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,66	12,25
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,63	5,55
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	2,0000000	9,66	19,32
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,63	25,15
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,27
		MO sem LS =>	56,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,42
		Valor do BDI =>	22,19			Valor com BDI =>	128,91
08.05.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	33,26	33,26
Insumo	I2421 SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,9200000	4,20	33,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	40,17
08.05.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	149,18	149,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
		MO sem LS =>	149,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,18
		Valor do BDI =>	31,02			Valor com BDI =>	180,20
08.06.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4723 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES SERVENTE)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	17,14	4,11
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,17	5,56
Insumo	I8980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	3,0000000	1,94	5,82
Insumo	I1819 SEINFRA	RESINA DE EPÓXI	Material	KG	1,0000000	23,47	23,47
		MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	47,06
08.07.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	62,15	62,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sf.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 12,76%



000036

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,54	17,82
				MO sem LS =>		44,33	LS => 0,00	MO com LS => 44,33
				Valor do BDI =>		12,92		Valor com BDI => 75,07
<b>08.07.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	80,64	80,64
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	11,90	1,42
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,03	3,60
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,39	15,36
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	13,88	18,46
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
				MO sem LS =>		41,80	LS => 0,00	MO com LS => 41,80
				Valor do BDI =>		16,77		Valor com BDI => 97,41
<b>08.08.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0568	SEINFRA	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	0,88	0,26
				MO sem LS =>		4,63	LS => 0,00	MO com LS => 4,63
				Valor do BDI =>		1,01		Valor com BDI => 5,90
<b>08.09.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5 n1 A 10 n/s	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.914,08	2.914,08
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	59,10	472,80
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	24,0000000	0,16	3,84
Insumo	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	24,0000000	0,12	2,88
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	32,0000000	18,63	596,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	64,0000000	17,14	1.096,96
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	32,0000000	23,17	741,44
				MO sem LS =>		2.434,56	LS => 0,00	MO com LS => 2.434,56
				Valor do BDI =>		606,12		Valor com BDI => 3.520,20
<b>08.09.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3453	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 n/s	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.578,72	2.578,72
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	64,0000000	18,63	1.192,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	16,0000000	23,17	370,72
Insumo	I2312	SEINFRA	ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	32,0000000	23,17	741,44
				MO sem LS =>		2.578,72	LS => 0,00	MO com LS => 2.578,72
				Valor do BDI =>		536,37		Valor com BDI => 3.115,09
<b>08.10.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	630,30	630,30
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	10,0000000	22,72	227,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	10,0000000	23,17	231,70
				MO sem LS =>		630,30	LS => 0,00	MO com LS => 630,30
				Valor do BDI =>		131,10		Valor com BDI => 761,40
<b>08.11.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	262,15	262,15
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAI A	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	0,1200000	29,13	3,49
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E LASTROS	m³	0,1200000	45,42	5,45
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	502,47	35,17
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	759,44	136,69
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	32,97	17,14
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FSP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	24,12	12,54
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 FSP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	46,17	46,17
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	10,59	5,50
				MO sem LS =>		164,88	LS => 0,00	MO com LS => 164,88
				Valor do BDI =>		54,52		Valor com BDI => 316,67
<b>08.11.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>





BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 112,76%



CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E FAIXAS	M	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	10,57	0,17
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0830000	3,03	0,25
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (1/1M)) PRFPARO MANIAI AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	370,76	0,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	18,06	1,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	14,96	6,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	19,35	4,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORT)	Material	m³	0,0070000	68,92	0,48
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBFEAMENTO (NRP 805%)	Material	m³	0,0500000	230,51	11,52

MO sem LS => 10,10 LS => 0,00 MO com LS => 10,10  
Valor do BDI => 5,49 Valor com BDI => 31,93

08.11.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	53,63	53,63	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	391,20	7,82	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	46,62	6,99	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	66,67	0,66	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,47	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insumo	12527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	0,87	27,84	
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	11,15	Valor com BDI =>	64,78	

08.12.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0163 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	842,09	842,09	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	643,0000000	0,43	276,49	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0710000	51,69	55,35	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	29,7700000	17,14	510,25	
				MO sem LS =>	510,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	510,25
				Valor do BDI =>	175,15	Valor com BDI =>	1.017,24	

08.12.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3401 SEINFRA	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	DRENAGEM PROFUNDA	m²	1,0000000	100,77	100,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,92	
				MO sem LS =>	100,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	100,77
				Valor do BDI =>	20,96	Valor com BDI =>	121,73	

08.13.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2776 SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	200,16	200,16	
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,1200000	13,93	1,67	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,7000000	7,27	99,59	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,2000000	18,63	40,98	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,2000000	23,17	50,97	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
				MO sem LS =>	98,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	98,90
				Valor do BDI =>	41,63	Valor com BDI =>	241,79	

08.13.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4747 SEINFRA	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 . H=1 10M	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	410,75	410,75	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	19060 SEINFRA	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 . H=1 10M	Material	M	1,0000000	368,95	368,95	
				MO sem LS =>	41,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,80
				Valor do BDI =>	85,43	Valor com BDI =>	496,18	

08.13.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4750 SEINFRA	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTIREFLEXIVANTE	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	m²	1,0000000	768,92	768,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	19063 SEINFRA	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTIREFLEXIVANTE	Material	m²	1,0000000	748,77	748,77



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
desonerados: 112,76%  
11,22%

000038

CONCORRENCIA N° 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

		MO sem LS =>	20,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,15
		Valor do BDI =>	159,93			Valor com BDI =>	928,95
08.13.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4898 SEINFRA	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS	m²	1,0000000	1.033,87	1.033,87
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	2,6100000	13,93	36,35
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,7500000	0,05	0,03
Insumo	10635 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	12332 SEINFRA	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	Material	KG	143,4520000	6,38	915,22
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,7500000	23,17	40,54
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,7500000	23,83	41,70
		MO sem LS =>	82,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,24
		Valor do BDI =>	215,04			Valor com BDI =>	1.248,91
08.13.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4855 SEINFRA	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUJEIÇÃO D=70X30X30CM	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	747,13	747,13
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,3200000	63,35	20,27
Insumo	10635 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento	H	0,4500000	0,03	0,01
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,0500000	0,05	0,05
Insumo	10935 SEINFRA	CABO AÇO 3/16"	Material	M	2,0000000	2,85	5,70
Insumo	18685 SEINFRA	PERFIL METÁLICO "T" OU "H"	Material	KG	74,8000000	6,01	449,54
Insumo	12207 SEINFRA	TUBO AÇO INOX	Material	M	2,7200000	74,96	203,89
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,83	35,74
Insumo	17555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	0,6000000	6,65	3,99
		MO sem LS =>	63,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,68
		Valor do BDI =>	155,40			Valor com BDI =>	902,53
08.13.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0823 SEINFRA	COMPORTE EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	335,45	335,45
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0027000	443,23	1,19
Insumo	10825 SEINFRA	COMPORTE EM FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	290,35	290,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	10465 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	Material	M	2,0000000	1,80	3,60
		MO sem LS =>	40,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,77
		Valor do BDI =>	69,77			Valor com BDI =>	405,22
08.13.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4744 SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO)	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS	UN	1,0000000	1.976,74	1.976,74
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0851000	51,69	4,39
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0200000	0,43	14,62
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	22,72	56,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
Insumo	17444 SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:6"	Material	UN	1,0000000	1.858,08	1.858,08
		MO sem LS =>	99,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,65
		Valor do BDI =>	411,16			Valor com BDI =>	2.387,90
08.13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 022 Próprio	INSTALACOES E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATORIO (0u A 360°), COM COLUNA, LANÇA 3,00M, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12.385,61	12.385,61
Insumo	781 Próprio	INSTALACOES E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATORIO (0° A 360°), COM COLUNA, LANÇA 3,00M, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Outros	unid	1,0000000	12.385,61	12.385,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2.576,20			Valor com BDI =>	14.961,81
08.13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3464 SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAIS 2,0 T	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	6.066,09	6.066,09
Insumo	10979 SEINFRA	TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	Equipamento	UN	1,0000000	1.314,75	1.314,75
Insumo	10985 SEINFRA	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	Equipamento	UN	1,0000000	1.555,19	1.555,19
Insumo	12392 SEINFRA	PERFIL 'I' 10' 1A. ALMA	Material	KG	303,2000000	6,01	1.822,23
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	24,0000000	18,63	447,12
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	16,0000000	23,17	370,72
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	24,0000000	23,17	556,08
		MO sem LS =>	1.373,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.373,92



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 112,76%



000039

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

		Valor do BDI =>	1.261,74	Valor com BDI =>	7.327,83		
08.13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	196,30	196,30
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	51,69	1,70
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2000000	0,43	6,96
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	58,34	2,33
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	6,34	33,41
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	7,70	0,69
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,56
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	7,66	0,91
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	23,22	9,28
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	18,63	45,08
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	23,17	10,65
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	23,17	56,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
		MO sem LS =>	141,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,02
		Valor do BDI =>	40,83	Valor com BDI =>			237,13
08.13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	150,30	150,30
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0810000	51,69	3,15
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,43	5,09
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,44	36,96
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,84	3,82
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6000000	17,14	47,99
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	23,17	53,29
		MO sem LS =>	101,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,28
		Valor do BDI =>	31,26	Valor com BDI =>			181,56
08.14.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4729 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	194,54	194,54
Insumo	I9048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	4,22	10,12
Insumo	I9043 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	325,02	130,00
Insumo	I9046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	71,76	28,70
Insumo	I9049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	12,67	25,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	40,46	Valor com BDI =>			235,00
08.14.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2904 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	3.333,45	3.333,45
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	10,0000000	67,63	676,30
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0270000	10,78	21,85
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,6000000	11,85	161,16
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5442000	335,76	182,72
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	10,0000000	6,38	63,80
Insumo	I0467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	Material	KG	39,0000000	6,26	244,14
Insumo	I2436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3 4MM)	Material	m²	7,2000000	31,01	223,27
Insumo	I2365 SEINFRA	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1 1/2"	Material	UN	10,8500000	9,23	100,14
Insumo	I2364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	8,66	69,28
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	21,6000000	54,38	1.174,60
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	17,14	205,68
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,83	71,49
		MO sem LS =>	1.067,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.067,64
		Valor do BDI =>	693,35	Valor com BDI =>			4.026,80
08.14.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2903 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	1.105,63	1.105,63

BR SANEAMENTO LTDA  
Léssica Suassuna Guedes  
Sócia Diretora

BR SANEAMENTO LTDA  
Valdir Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sf.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados 112,76%

000040

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0140000	10,78	10,93	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2721000	335,76	91,36	
Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	8,8000000	11,85	80,58	
Composição	I2338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	Material	KG	4,2500000	6,38	27,11	
Auxiliar	I2339	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	5,0000000	6,38	31,90	
Insumo	I0467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	Material	KG	10,6900000	6,26	66,91	
Insumo	I2436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3 4MM)	Material	m²	2,0000000	31,01	62,02	
Insumo	I2364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	4,0000000	8,66	34,64	
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	8,6300000	54,38	480,17	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,83	47,86	
			MO sem LS =>			274,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	274,08
			Valor do BDI =>			229,97		Valor com BDI =>	1.335,60

08.15.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.014,76	2.014,76	
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA F TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	392,20	392,20	
Auxiliar	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	35,25	105,75	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	98,89	98,89	
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	38,05	38,05	
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	60,0000000	6,82	409,20	
Insumo	I0950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	3,21	16,05	
Insumo	I1018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	68,80	68,80	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	28,84	28,84	
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	6,13	73,56	
Insumo	I1404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	208,58	208,58	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	23,17	92,68	
Insumo	I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	5,08	20,32	
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9 01M PFSO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	385,51	385,51	
			MO sem LS =>			445,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	445,33
			Valor do BDI =>			419,07		Valor com BDI =>	2.433,83

08.15.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	147,75	147,75	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	20,17	20,17	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,80	24,80	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,40	24,40	
Insumo	I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	28,23	28,23	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,35	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
			MO sem LS =>			50,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,15
			Valor do BDI =>			30,73		Valor com BDI =>	178,48

08.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9512	ORSE	Panel de sobrep auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 1900x1000x400mm	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	19.278,83	19.278,83	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0270000	304,38	8,21	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,20	6,60	
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	2,12	4,24	
Auxiliar	9742	ORSE	Panel de sobrep auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 1900x1000x400mm	Material	un	1,0000000	19.181,16	19.181,16	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,87	29,74	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,63	31,89	
			MO sem LS =>			77,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	77,64
			Valor do BDI =>			4.009,99		Valor com BDI =>	23.288,82

08.15.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí. 201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000041

CONCORRENCIA N° 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C0634 SEINFRA		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE QUADROS / CAIXAS		UN	1,0000000	539,35	539,35	
Insumo	I0441 SEINFRA	BRITA F TAMPA DE CONCRFTO CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	0,84	8,40	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	39,0000000	0,43	16,77	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	181,0000000	0,44	79,64	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1634000	51,69	8,44	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1522000	58,34	8,87	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	7,70	0,55	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	6,34	27,05	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	18,63	7,69	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	23,22	7,52	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0970000	7,06	0,74	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	23,17	9,56	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	18,63	36,51	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,4210000	17,14	161,47	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,2110000	23,17	120,73	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	23,17	45,41	
				MO sem LS =>	381,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	381,37
				Valor do BDI =>	112,18	Valor com BDI =>	651,53	

08.15.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1081 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	64,22	64,22	
Insumo	I0989 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	39,15	39,15	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,17	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
				MO sem LS =>	25,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	13,35	Valor com BDI =>	77,57	

08.15.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1118 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	77,05	77,05	
Insumo	I1004 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
				MO sem LS =>	37,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,61
				Valor do BDI =>	16,02	Valor com BDI =>	93,07	

08.15.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	77,05	77,05	
Insumo	I1005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
				MO sem LS =>	37,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,61
				Valor do BDI =>	16,02	Valor com BDI =>	93,07	

08.15.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	77,05	77,05	
Insumo	I1008 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
				MO sem LS =>	37,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,61
				Valor do BDI =>	16,02	Valor com BDI =>	93,07	

08.15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	77,05	77,05	
Insumo	I1010 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
				MO sem LS =>	37,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,61
				Valor do BDI =>	16,02	Valor com BDI =>	93,07	

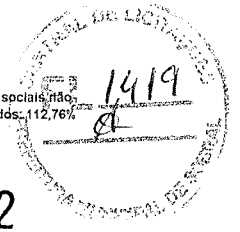
08.15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	77,05	77,05	
Insumo	I1013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85	
				MO sem LS =>	37,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,61



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 112,76%



CONCORRENCIA Nº 003/2021

000042

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

		Valor do BDI =>		16,02		Valor com BDI =>		93,07	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	15,47	15,47	15,47	15,47
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	2,68	2,68	2,94	2,94
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	18,63	5,58	5,58
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	23,17	6,95	6,95
			MO sem LS =>		12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
			Valor do BDI =>		3,21		Valor com BDI =>		18,68
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	27,01	27,01	27,01	27,01
Insumo	I1089 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	5,57	5,57	6,12	6,12
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	18,63	9,31	9,31
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	23,17	11,58	11,58
			MO sem LS =>		20,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,89
			Valor do BDI =>		5,61		Valor com BDI =>		32,62
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	23,39	23,39	23,39	23,39
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	4,18	4,18	4,59	4,59
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	18,63	8,38	8,38
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	23,17	23,17	10,42	10,42
			MO sem LS =>		18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80
			Valor do BDI =>		4,66		Valor com BDI =>		28,25
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,11	6,11	6,11	6,11
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,50	1,50	1,53	1,53
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	18,63	2,04	2,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	23,17	2,54	2,54
			MO sem LS =>		4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>		1,27		Valor com BDI =>		7,38
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,26	7,26	7,26	7,26
Insumo	I0357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,21	2,21	2,25	2,25
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	18,63	2,23	2,23
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,17	23,17	2,78	2,78
			MO sem LS =>		5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>		1,51		Valor com BDI =>		8,77
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,98	7,98	7,98	7,98
Insumo	I0358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,50	2,50	2,55	2,55
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	18,63	2,42	2,42
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	23,17	3,01	3,01
			MO sem LS =>		5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>		1,65		Valor com BDI =>		9,63
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,28	10,28	10,28	10,28
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	4,36	4,36	4,44	4,44
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	18,63	2,60	2,60
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	23,17	23,17	3,24	3,24
			MO sem LS =>		5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>		2,13		Valor com BDI =>		12,41
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,02	10,02	10,02	10,02
Insumo	I0340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	4,50	4,50	4,59	4,59
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	18,63	2,42	2,42
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	23,17	3,01	3,01
			MO sem LS =>		5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>		2,08		Valor com BDI =>		12,10
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,73	10,73	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,97	14,97	1,15	1,15

BR SANEAMENTO LTDA  
Jéssica Guassuna Guedes  
Sócia Diretora

BR SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000043

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,52	1,50
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 10 MM2	Material	M	1,1900000	6,77	8,05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,60	0,03
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	12,96
<b>08.15.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	233,08	233,08
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	13,95	41,85
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	39,53	39,53
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	49,77	49,77
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
			MO sem LS =>	99,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,95
			Valor do BDI =>	48,48			Valor com BDI =>	281,56
<b>08.15.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,17	6,71
			MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	22,42
<b>08.15.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,86
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	17,62
<b>08.15.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	84,81	84,81
Insumo	I1363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	38,84	38,84
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,63	20,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
			MO sem LS =>	45,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,97
			Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	102,45
<b>08.15.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	94,74	94,74
Insumo	I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	Material	UN	1,0000000	48,77	48,77
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,63	20,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
			MO sem LS =>	45,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,97
			Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	114,44
<b>08.15.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0832	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE QUADROS / CAIXAS	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	392,20	392,20
Insumo	I0109	SEINFRA	ARRITA F TAMPA DE CONCRFTO AREIA MEDIA	Material	m²	0,1178000	51,69	6,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,43	12,04
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,44	62,04
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	58,34	5,71
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,84	6,42
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	6,34	16,36
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	7,70	0,33
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,66	0,45
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	23,22	4,64
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,07
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,45

BR SANEAMENTO LTDA  
Jéssica Suassuna Guedes  
Sócia Diretora

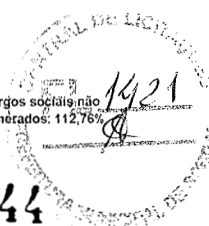
BR SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais, não  
11,22% desonerados: 112,76%



000044

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	17,14	123,99
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	23,17	95,22
		MO sem LS =>	278,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,13
		Valor do BDI =>	81,57			Valor com BDI =>	473,77
<b>08.15.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4791 SEINFRA	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INFILTRANTE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	2.133,81	2.133,81
Composição Auxiliar	C4979 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M PFSO APROXIMADO 1 130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.594,04	1.594,04
Insumo	I0503 SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	I8438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	12,0000000	3,02	36,24
Insumo	I0793 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	195,95	195,95
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	2,68	32,16
Insumo	I6794 SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	44,18	44,18
Insumo	I9474 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DF 125 ATÉ 150W	Material	UN	1,0000000	52,60	52,60
Insumo	I1484 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	Material	UN	1,0000000	31,68	31,68
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	18,63	42,84
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	23,17	53,29
		MO sem LS =>	328,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	328,39
		Valor do BDI =>	443,83			Valor com BDI =>	2.577,64
<b>10.03.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	414,84	414,84
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	51,69	18,85
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,43	47,08
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	50,58	55,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02
		MO sem LS =>	293,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,28
		Valor do BDI =>	86,28			Valor com BDI =>	501,12
<b>10.03.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	594,18	594,18
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	391,20	117,36
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,52	122,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	17,14	157,68
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	23,17	196,94
		MO sem LS =>	406,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	406,04
		Valor do BDI =>	123,58			Valor com BDI =>	717,76
<b>10.03.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,89	58,89
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,84	1,83
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,43	0,93
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,69	0,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,14	19,19
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
		MO sem LS =>	42,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,36
		Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	71,13
<b>10.03.04</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	105,25	105,25
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	336,91	7,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	19,35	42,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	14,96	16,60
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* (CM (1 X A X C))	Material	UN	23,2900000	1,63	37,96
		MO sem LS =>	46,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,37
		Valor do BDI =>	21,89			Valor com BDI =>	127,14
<b>10.04.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94964 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	285,06	285,06

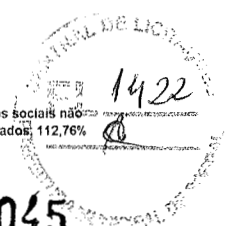




BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000045

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,7800000	0,24	0,18	
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,8300000	1,12	0,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	14,96	37,84	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,50	26,40	
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,7558000	68,92	52,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,43	138,88	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5870000	49,01	28,76	
		MO sem LS =>		47,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,96
		Valor do BDI =>		59,29			Valor com BDI =>	344,35
<b>10.04.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,43	11,43	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	98,89	0,79	
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	6,81	7,15	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,70	0,15	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85	
		MO sem LS =>		3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
		Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	13,80
<b>10.04.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	104,57	104,57	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	12,83	3,20	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,66	12,25	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,63	5,55	
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	18,23	7,83	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	9,66	19,32	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,63	25,15	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,27	
		MO sem LS =>		56,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,42
		Valor do BDI =>		21,75			Valor com BDI =>	126,32
<b>10.05.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	101,01	101,01	
Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	335,76	13,43	
Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	252,97	10,11	
Insumo	18283 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1,0000000	37,34	37,34	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,34	4,69	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	10,57	0,31	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	7,66	4,97	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,63	3,52	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	9,66	12,55	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	5,99	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10	
		MO sem LS =>		28,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,31
		Valor do BDI =>		21,01			Valor com BDI =>	122,02
<b>10.05.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	142,79	142,79	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	11,90	1,42	
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	13,88	18,46	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,39	15,36	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,03	3,60	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,54	17,82	
		MO sem LS =>		86,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,13
		Valor do BDI =>		29,70			Valor com BDI =>	172,49



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sf.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
desonerados: 112,76%

000046

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>10.06.01</b>							
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	322,08	1,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,35	1,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,96	0,10
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	3,38
<b>10.06.02</b>							
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	35,26	35,26
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		m²	0,0250000	443,23	11,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
			MO sem LS =>	28,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,46
			Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>	42,59
<b>10.06.03</b>							
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	412,95	15,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	19,35	6,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	14,96	1,76
			MO sem LS =>	10,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,59
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	28,35
<b>10.06.04</b>							
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,43	49,43
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,18	15,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,96	5,53
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,51	2,47
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	2,96	1,24
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1,0600000	23,28	24,67
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,53
			Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	59,71
<b>10.07.01</b>							
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	331,59	331,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	14,96	149,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,8530000	68,92	58,78
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,43	94,01
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5960000	49,01	29,20
			MO sem LS =>	107,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	107,90
			Valor do BDI =>	68,97		Valor com BDI =>	400,56
<b>10.07.02</b>							
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,28	34,28
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,18	5,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,96	2,24
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,51	2,47
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1,0600000	22,21	23,54
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,96	0,71
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	7,13		Valor com BDI =>	41,41
<b>10.08.01</b>							
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	645,49	645,49
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	273,28	273,28
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	33,80	67,80
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	304,41	304,41
			MO sem LS =>	213,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	213,13



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
CEP: ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos Sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000047

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

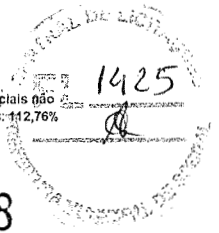
		Valor do BDI =>	134,26			Valor com BDI =>	779,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1979 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	717,83	717,83
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	51,69	0,54
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,43	0,73
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,84	1,44
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	18,89	56,67
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	40,20	40,20
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	11,90	2,97
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FI	Material	UN	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	125,79	125,79
Insumo	I1710 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	234,92	234,92
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,06	6,36
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I0488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	23,99
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,43
		MO sem LS =>	213,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,16
		Valor do BDI =>	149,30			Valor com BDI =>	867,13
<b>10.08.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	313,37	313,37
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	392,97	4,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	14,96	3,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	19,35	8,84
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	296,40	296,40
		MO sem LS =>	10,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,49
		Valor do BDI =>	65,18			Valor com BDI =>	378,55
<b>10.09.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	20,10	5,64
Insumo	00006086 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	34,96	4,81
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,31	0,12
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	13,16	0,36
		MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	13,20
<b>10.09.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	20,10	7,64
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	13,16	0,18
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	19,09	2,67
		MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,87
<b>10.09.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,78	30,78
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3068000	0,93	0,28
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7463000	0,12	0,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	20,10	21,16
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	13,16	1,63
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	18,48	7,63
		MO sem LS =>	15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
		Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	37,18
<b>10.09.05</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2899 SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	266,63	266,63



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí. 201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



CONCORRENCIA Nº 003/2021

000048

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	18,63	93,15
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85
Insumo	I2425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,5000000	10,33	5,16
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,6700000	0,42	0,70
Insumo	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	3,4200000	15,14	51,77
			MO sem LS =>			209,00	LS => 0,00	MO com LS => 209,00
			Valor do BDI =>			55,45		Valor com BDI => 322,08
<b>10.10.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,37	64,37	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONABRIL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	285,06	27,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	19,17	3,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	14,96	6,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	19,35	5,35	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,90	1,01	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,2000000	2,18	0,43	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGI IM OLI FOI IVAI FNTF DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,2500000	4,59	1,14	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	16,49	18,50	
			MO sem LS =>			16,45	LS => 0,00	MO com LS => 16,45
			Valor do BDI =>			13,38		Valor com BDI => 77,75
<b>10.11.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	20,21	20,21	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	34,58	0,02	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	30,03	0,00	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,29	3,66	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,08	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45	
			MO sem LS =>			16,53	LS => 0,00	MO com LS => 16,53
			Valor do BDI =>			4,20		Valor com BDI => 24,41
<b>10.11.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,35	26,35	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	34,58	0,03	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	30,03	0,01	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	5,14	7,71	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38	
			MO sem LS =>			18,60	LS => 0,00	MO com LS => 18,60
			Valor do BDI =>			5,48		Valor com BDI => 31,63
<b>10.11.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	74,73	74,73	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,21	0,25	
Insumo	I2593 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	49,27	49,27	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,85	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36	
			MO sem LS =>			25,21	LS => 0,00	MO com LS => 25,21
			Valor do BDI =>			15,54		Valor com BDI => 90,27
<b>10.11.04</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2159 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	73,40	73,40	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,21	0,31	
Insumo	I1800 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	37,95	37,95	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	22,72	19,31	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	18,63	15,83	
			MO sem LS =>			35,14	LS => 0,00	MO com LS => 35,14
			Valor do BDI =>			15,26		Valor com BDI => 88,66
<b>10.11.05</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3441 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	229,07	229,07	
Insumo	I6226 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	217,08	217,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,14	11,99	



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
CEP: ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000049

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

		MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
		Valor do BDI =>	47,64			Valor com BDI =>	276,71
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.11.07	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	355,42	355,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	18,97	14,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	14,96	6,55
Composição Auxiliar	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	303,19	303,19
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,10	Material	UN	2,0000000	11,93	23,86
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	62,50	5,50
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
		MO sem LS =>	16,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46
		Valor do BDI =>	73,92			Valor com BDI =>	429,34
10.11.08	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,05	166,05
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,73	36,73
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO F INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,94	13,94
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,95	103,95
		MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
		Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	200,58
10.11.11	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,49	47,49
Composição	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	22,72	22,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	18,63	18,25
		MO sem LS =>	40,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,51
		Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	57,36
10.11.12	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,32	13,32
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	34,58	0,17
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	30,03	0,22
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,99	3,01
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47
		MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	16,69
10.11.13	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,11	18,11
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	34,58	0,25
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	30,03	0,33
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	5,09	5,14
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,81
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,58
		MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
		Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	21,87
10.11.14	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	31,93	31,93
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	34,58	0,86
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	30,03	1,20
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,30	8,38
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,68
		MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
		Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	38,57
11.01.01							

BR SANEAMENTO LTDA  
Jéssica Suassuna Guedes  
Sócia Diretora

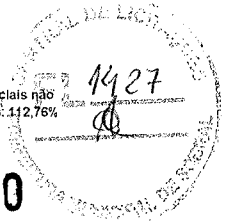
BR SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000050

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRFNAFEM	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	1,04	0,01	
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	0,53	0,00	
Insumo	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	60,35	0,90	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	18,63	0,55	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0150000	34,31	0,51	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,37
<b>11.01.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VIA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,13	29,13	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13	
			MO sem LS =>	29,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,13
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	35,18
<b>11.01.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3403 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPES FCK=10MPa	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	590,76	590,76	
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0000000	67,63	270,52	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/IVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	320,24	320,24	
			MO sem LS =>	320,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	320,16
			Valor do BDI =>	122,87			Valor com BDI =>	713,63
<b>11.03.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0284 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	6,07	6,07	
Composição Auxiliar	C0720 SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E	M	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	22,72	2,95	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,33
<b>11.03.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73856/001 SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	628,94	628,94	
Composição Auxiliar	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,3400000	121,23	404,90	
Composição Auxiliar	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,3440000	11,35	94,70	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4420000	59,18	26,15	
Composição Auxiliar	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE I ANCAMFNTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3080000	335,05	103,19	
			MO sem LS =>	273,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	273,84
			Valor do BDI =>	130,61			Valor com BDI =>	759,75
<b>13.01.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,94	5,94	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0356000	103,77	3,69	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0387000	45,63	1,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329367	14,96	0,49	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	7,17
<b>13.01.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	160,13	0,94	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	39,87	0,09	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,24
<b>13.01.04</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4583 SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	56,05	56,05	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0600000	45,42	2,72	
Composição Auxiliar	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/IVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0870000	352,04	30,62	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0870000	149,18	12,97	



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
SINAPI - 02/2021 Ceará  
CEP: ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000051

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,7200000	4,89	3,52
Insumo	18567	SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR	Equipamento	H	0,0667000	36,03	2,40
Insumo	12543	SEINFRA	DIÁMETRO DE 10 HP SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1334000	17,14	2,28
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	23,17	1,54
				MO sem LS =>		31,78	LS =>	0,00
							MO com LS =>	31,78
				Valor do BDI =>		11,65	Valor com BDI =>	87,70
<b>13.01.05</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	40,63	40,63
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	6,04	0,03
Auxiliar	91283	SINAPI	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	13,69	0,18
Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0872000	0,42	0,03
Auxiliar	91285	SINAPI	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0792000	0,63	0,04
Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1702303	19,25	3,27
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1702303	14,96	2,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,0568000	68,92	3,91
Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9791) - C/MP NATURAIS	Material	m²	1,0174000	29,83	30,34
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0064000	46,30	0,29
				MO sem LS =>		4,38	LS =>	0,00
							MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>		8,45	Valor com BDI =>	49,08
<b>14.01.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP. 021	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	79.057,53	79.057,53
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	3,0000000	12.628,98	38.348,94
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	2,0000000	5.087,71	10.175,42
Insumo	18600	SEINFRA	ALMOXARIFE	Material	HxMÉS	1,0000000	3.055,89	3.055,89
Insumo	18617	SEINFRA	VIGIA	Material	HxMÉS	1,0000000	2.508,57	2.508,57
Insumo	18594	SEINFRA	LABORATORISTA	Material	HxMÉS	1,0000000	3.793,30	3.793,30
Insumo	18596	SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	Material	HxMÉS	2,0000000	2.382,86	4.765,72
Insumo	18592	SEINFRA	TOPÓGRAFO	Material	HxMÉS	1,7000000	4.634,40	7.878,48
Insumo	18587	SEINFRA	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	Material	HxMÉS	1,0000000	4.626,53	4.626,53
Insumo	18588	SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Material	HxMÉS	1,0000000	3.904,68	3.904,68
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16.443,96	Valor com BDI =>	95.501,49
							%	RS
								955,01

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar	00037370	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>		11,82	LS =>	0,00
							MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	19,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,06	18,06
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	00000242	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%

000052

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>			13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
			Valor do BDI =>			3,75			Valor com BDI =>	21,81
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	33,90	33,90		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	11,90	1,19		
Insumo	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	3,48	18,09		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10		
			MO sem LS =>			14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
			Valor do BDI =>			7,05			Valor com BDI =>	40,95
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	759,44	759,44		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,84	43,57		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,43	22,30		
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,44	349,80		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	51,69	16,53		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	17,14	165,05		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	23,17	162,19		
			MO sem LS =>			327,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	327,24
			Valor do BDI =>			157,96			Valor com BDI =>	917,40
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FSP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	113,07	113,07		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,84	3,82		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,43	1,95		
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,44	36,96		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	51,69	1,57		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	17,14	31,70		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07		
			MO sem LS =>			68,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,77
			Valor do BDI =>			23,51			Valor com BDI =>	136,58
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,99	5,99		
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,01	0,00		
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	218,65	3,03		
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	60,47	0,04		
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	185,64	2,45		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,47		
			MO sem LS =>			0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>			1,24			Valor com BDI =>	7,23
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	443,23	443,23		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,69	62,85		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,43	208,98		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40		
			MO sem LS =>			171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
			Valor do BDI =>			92,19			Valor com BDI =>	535,42
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	391,20	391,20		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,69	62,85		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,43	156,95		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40		
			MO sem LS =>			171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
			Valor do BDI =>			81,36			Valor com BDI =>	472,56
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	338,74	338,74		

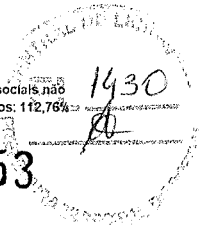




BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: Encargos sociais não  
11,22% desonerados: 112,76%



000053

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,43	104,49	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,69	62,85	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem LS =>	171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
				Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	409,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	392,97	392,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	14,96	131,34	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	68,92	77,87	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,50	37,73	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,43	146,03	
				MO sem LS =>	94,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,73
				Valor do BDI =>	81,73			Valor com BDI =>	474,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87369	SINAPI	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_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	412,95	412,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	14,96	166,05	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	68,92	78,56	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,50	85,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,43	82,78	
				MO sem LS =>	119,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,76
				Valor do BDI =>	85,89			Valor com BDI =>	498,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	322,06	322,06	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,12	1,13	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,24	0,79	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	16,50	71,28	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	68,92	65,47	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,43	183,39	
				MO sem LS =>	55,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,81
				Valor do BDI =>	68,98			Valor com BDI =>	389,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409,06	409,06	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,12	1,15	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,24	0,81	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	16,50	72,93	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	68,92	87,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,43	246,65	
				MO sem LS =>	57,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,10
				Valor do BDI =>	85,08			Valor com BDI =>	494,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	336,91	336,91	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	3,21	1,82	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,01	1,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	14,96	11,22	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	16,50	40,26	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	68,92	73,74	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,43	207,99	
				MO sem LS =>	39,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,61
				Valor do BDI =>	70,07			Valor com BDI =>	406,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

BR SANEAMENTO LTDA  
Jéssica Suassuna Guedes  
Sócia Diretora

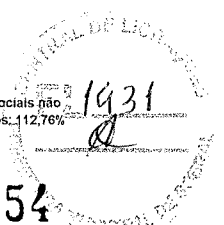
BR SANEAMENTO LTDA  
Vaiduci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE - 01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 12,76%



000054

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (LÍMIDA) PRÉPARO MANUAL AF 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	370,76	370,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	14,96	124,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	68,92	79,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,43	167,50
		MO sem LS =>	89,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,44
		Valor do BDI =>	77,11			Valor com BDI =>	447,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	6,34	7,29
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,70	0,15
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
		MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
		Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0275 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	22,72	0,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0400000	17,14	0,68
		MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0279 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	22,72	0,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0390000	17,14	0,66
		MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
		MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	18,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,74	17,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
		MO sem LS =>	17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
		Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	26,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	304,38	304,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,20	8,80
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	68,92	83,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,50	91,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,43	78,26
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,63	42,52
		MO sem LS =>	42,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,52



BR SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos:  
CEP: SINAPI - 02/2021 Ceará  
ORSE -01/2021  
SEINFRA-CE V.027

Serviços: 20,80% Materiais: 11,22% Encargos sociais não desonerados: 112,76%

1432  
000055

CONCORRENCIA Nº 003/2021

OBRA : EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

		Valor do BDI =>		63,31		Valor com BDI =>		367,69	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24		0,24
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IIRDS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		0,02
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,28	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,12	1,12		1,12
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IIRDS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		0,02
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		0,22
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		0,21
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67		0,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI =>		1,35	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		0,22
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.517,74	0,22		0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,26	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IIRDS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.517,74	0,02		0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,02	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		0,21
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.517,74	0,21		0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,25	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67		0,67
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,54	0,67		0,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>		0,80	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,01	1,01		1,01
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91		0,91
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IIRDS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI =>		1,22	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,21	3,21		3,21

BR SANEAMENTO LTDA  
Jéssica Suassuna Guedes  
Sócia Diretora

BR SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1605093130  
Engenheiro Civil