

EVP SERVIÇOS

SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 27/05/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.05.21.001

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE, CONFORME PT Nº 0237765-52 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as)

A **EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.05.21.001**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 1.187.292,48 (Um milhão, setecentos e oitenta e sete mil, duzentos e noventa e dois reais e quarenta e oito centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **09 (nove) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório, a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

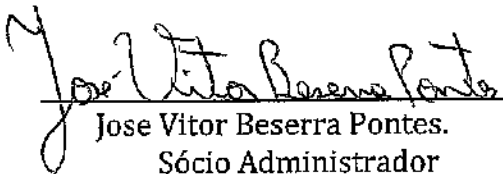
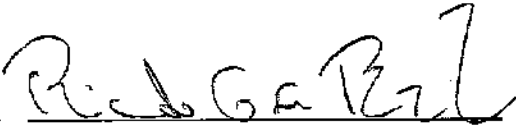
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

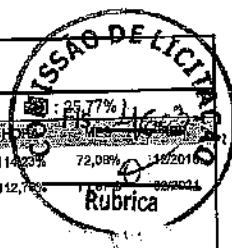
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 27 de Maio de 2021

 Jose Vitor Beserra Pontes. Sócio Administrador CPF: 076.418.983-27	 Ricardo Cesar Bezerra Teles Engenheiro Civil CPF: 222.115.943-87 Crea: 9541/D
---	--

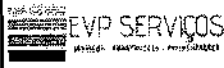
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

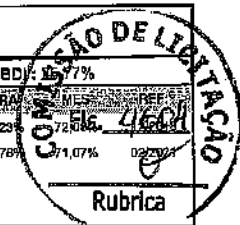


	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	REPOZICIONAMENTO DE VERGÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA: 026 SEM DESENERAÇÃO 114,23% 72,08% 14/2016
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/01 SEM DESENERAÇÃO 112,70% 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO						1.332,76
1.1	CANTEIRO DA OBRA						1.332,76
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	100,00	2,09	209,00
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	100,00	2,09	209,00
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,46	914,76
2	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS						33.531,57
2.1	RAMAL PREDIAL						27.338,89
2.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	330,10	78,87	26.034,99
2.1.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	22,45	58,08	1.303,90
2.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA						1.749,34
2.2.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	47,00	37,22	1.749,34
2.3	CAIXA						3.254,24
2.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	22,00	147,92	3.254,24
2.4	CADASTRO						1.189,10
2.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	470,00	2,53	1.189,10
3	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						12.405,42
3.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						8.958,30
3.1.1	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	352,55	25,41	8.958,30
3.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL						3.157,44
3.2.1	00042700	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	10,00	66,43	664,30
3.2.2	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	86,00	28,99	2.493,14
3.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						289,68
3.3.1	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	102,00	2,84	289,68
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇOS						142.285,43
4.1	RAMAL INTRA DOMICILIAR						43.818,57
4.1.1	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	SEINFRA	M	2.115,00	19,89	41.644,35
4.1.2	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	141,00	15,42	2.174,22
4.2	CAIXA						52.488,66
4.2.1	97805	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	282,00	183,91	51.862,62
4.2.2	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	141,00	4,44	626,04
4.3	CARGA E TRANSPORTE PARA DEMOLIÇÃO						6.618,05
4.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	158,63	20,52	3.255,09
4.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	158,63	21,20	3.362,96
4.4	RECUPERAÇÃO DE PISO						39.360,15
4.4.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.057,50	37,22	39.360,15
5	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL						25.348,98
5.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						25.348,98
5.1.1	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2.115,00	10,30	21.784,50
5.1.2	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	564,00	6,32	3.564,48
6	REDE COLETORA - SERVIÇOS						136.949,12
6.1	LOCAÇÃO						1.113,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021	BDI: 15,77%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIDÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	323,70	28,25	9.144,53
6.8.2	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	SEINFRA	PTxDIA	290,40	26,40	7.376,16
6.9	CADASTRO						6.176,94
6.9.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.011,00	1,54	6.176,94
7	REDE COLETORA - MATERIAL						18.854,43
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						15.527,00
7.1.1	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	114,72	22,80	2.615,82
7.1.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	1,32	144,65	190,94
7.1.3	I3066	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	SEINFRA	M	151,02	60,38	9.118,59
7.1.4	I3067	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	SEINFRA	M	37,19	98,85	3.601,85
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL						2.228,53
7.2.1	00003649	JUNÇÃO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00	177,64	177,64
7.2.2	00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00	153,52	153,52
7.2.3	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00	106,91	106,91
7.2.4	00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00	58,60	58,60
7.2.5	00021080	TAMPAO FÓFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	3,00	576,62	1.729,86
7.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						1.100,90
7.3.1	00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	109,00	10,10	1.100,90
8	LINHA DE RECALQUE LR1 - SERVIÇOS						45.990,98
8.1	LOCAÇÃO						109,80
8.1.1	99053	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	3,66	109,80
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.074,59
8.2.1	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	99,03	189,48	18.764,20
8.2.2	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	12,75	202,42	2.580,88
8.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	53,12	5,42	287,91
8.2.4	96821	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	SINAPI	M3	2,00	153,66	307,32
8.2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	SINAPI	M3	53,38	23,51	1.254,96
8.2.6	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	65,55	103,66	6.794,91
8.2.7	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,02	3,25	45,57
8.2.8	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)	SEINFRA	T	43,18	0,90	38,86
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						103,20
8.3.1	90736	ASSÉNTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	30,00	3,44	103,20
8.4	PAVIMENTAÇÃO						9.547,13
8.4.1	95986	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	11,68	824,45	9.547,13
8.5	CAIXAS						3.807,76
8.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	8,00	475,97	3.807,76
8.6	CADASTRO						2.348,50
8.6.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	1.525,00	1,54	2.348,50
9	LINHA DE RECALQUE LR1 - MATERIAL						47.275,47
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						8.287,20
9.1.1	00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	30,00	276,24	8.287,20

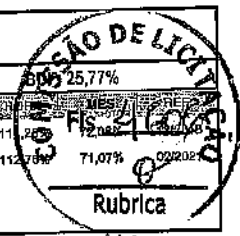
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021	BU 77% UCM
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,76%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9.5	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 01/2021	SINAPI	M	36,00	3,85	138,60
10.9.6	98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	SINAPI	UN	1,00	937,71	937,71
10.9.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	202,85	202,85
10.9.8	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	36,00	1,54	55,44
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - MATERIAL						222.487,85
11.1	FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL						91.467,03
11.1.1	00020034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	SINAPI	UN	2,00	82,03	164,06
11.1.2	00020038	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	SINAPI	UN	2,00	157,80	315,60
11.1.3	00020037	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	SINAPI	UN	2,00	297,64	595,28
11.1.4	14494	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	2,00	2.618,92	5.037,84
11.1.5	13428	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	SEINFRA	UN	4,00	782,04	3.128,16
11.1.6	14677	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	4,00	1.216,80	4.867,20
11.1.7	15700	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN10	SEINFRA	UN	2,00	4.481,82	8.923,64
11.1.8	15095	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	SEINFRA	UN	2,00	5.071,77	10.143,54
11.1.9	13895	JUNTA GIBALT DN 250	SEINFRA	UN	2,00	250,02	500,04
11.1.10	13659	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00	1.199,88	1.199,88
11.1.11	13657	TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	1.034,07	1.034,07
11.1.12	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00	1.191,57	1.191,57
11.1.13	14650	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000	SEINFRA	UN	1,00	1.328,06	1.328,06
11.1.14	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	178,06	178,06
11.1.15	15028	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 01	SEINFRA	UN	1,00	9.762,05	9.762,05
11.1.16	18537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	SEINFRA	M	6,00	227,19	1.363,14
11.1.17	14870	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 300	SEINFRA	UN	1,00	41.734,84	41.734,84
11.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						5.184,54
11.2.1	14145	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	18,00	149,76	2.695,68
11.2.2	14144	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	129,45	258,90
11.2.3	14142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	4,00	53,45	213,80
11.2.4	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	344,00	5,89	2.026,16
11.3	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						117.482,00
11.3.1	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=37,54 L/S; AMT = 40,26 MCA; POT = 50 CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSÓRIOS E GUIA DE ICAMENTO: COMPLETO		UN	2,00	58.741,00	117.482,00
11.4	EXTRAVASOR						8.354,28
11.4.1	00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	36,00	230,38	8.293,68
11.4.2	00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	6,00	10,10	60,60
12	CASA DO GERADOR - SERVIÇOS						9.977,86
12.1	PISO						1.974,36
12.1.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	15,83	37,22	589,19
12.1.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 08/2014	SINAPI	M2	2,77	51,98	143,98
12.1.3	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	9,00	137,91	1.241,19
12.2	REVESTIMENTOS						677,29

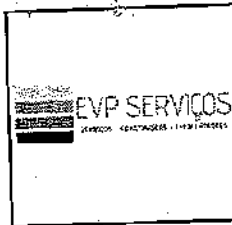
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM GOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,77	3,47	707,08
13.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,77	29,80	6.072,35
13.4	PINTURA						520,99
13.4.1	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	108,94	3,52	383,47
13.4.2	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	8,00	17,19	137,52
13.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO						904,02
13.5.1	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	1,00	384,26	384,26
13.5.2	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	8,00	64,97	519,76
13.6	MONTAGEM ELETRO E HIDROMECÂNICA						3.180,07
13.6.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.090,27	1.090,27
13.6.2	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.069,80	2.069,80
13.7	URBANIZAÇÃO						1.091,70
13.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	842,71	842,71
13.7.2	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	4,00	17,19	68,76
13.7.3	90624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	SINAPI	M3	1,90	94,86	180,23
14	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - MATERIAL						18.459,98
14.1	FORNECIMENTO DE V. TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL						16.500,27
14.1.1	13815	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00	905,26	905,26
14.1.2	13428	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00	782,04	782,04
14.1.3	14501	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	SEINFRA	UN	1,00	4.278,92	4.278,92
14.1.4	14685	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	SEINFRA	UN	1,00	3.484,70	3.484,70
14.1.5	13366	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	SEINFRA	UN	1,00	694,98	694,98
14.1.6	13816	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00	1.107,03	1.107,03
14.1.7	14698	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	SEINFRA	UN	1,00	4.680,58	4.680,58
14.1.8	13992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	388,70	388,70
14.1.9	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	178,06	178,06
14.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						1.959,71
14.2.1	14146	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	5,00	149,76	748,80
14.2.2	14146	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	3,00	152,33	456,99
14.2.3	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80	SEINFRA	UN	128,00	5,89	753,92
15	EMISSION GRAVITÁRIO EMI1 - SERVIÇOS						24.671,83
15.1	LOCAÇÃO						333,06
15.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	91,00	3,66	333,06
15.2	TRANSITO E SEGURANÇA						225,80
15.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	11,29	225,80
15.3	MOVIMENTO DE TERRA						16.302,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

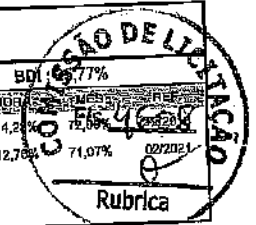


OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/05/2021
BDI:	2,77%
CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO:	CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
SINAPI:	202101 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
RUBRICA:	21,07%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIOS	PREÇO TOTALRS
							1.386,39
18.1	DIVERSOS						
18.1.1	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	SINAPI	M	3,50	3,85	13,48
18.1.2	00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	3,50	392,26	1.372,91
19	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO						22.305,52
19.1	PROTEÇÃO DOS TALUDES						
19.1.1	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	SEINFRA	M2	4.934,85	4,52	22.305,52
19.2	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LAGOAS - SERVIÇO						414,96
19.2.1	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	SEINFRA	UN	12,00	34,58	414,96
19.3	URBANIZAÇÃO						3.617,20
19.3.1	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	40,00	90,43	3.617,20
PROJETO BÁSICO							5.553,05
20.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE1 (INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO)						1.055,49
20.1.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA						
20.1.1.1	00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	29,00	1,16	33,64
20.1.1.2	97506	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	92,90	185,80
20.1.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	8,01	16,02
20.1.1.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	10,80	21,80
20.1.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	8,99	8,99
20.1.1.6	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	661,01	661,01
20.1.1.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,96	43,92
20.1.1.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,00	9,39	84,51
20.1.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA						588,21
20.1.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,00	6,02	288,96
20.1.2.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	8,99	8,99
20.1.2.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	9,39	281,70
20.1.2.4	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	1,07	8,56
20.1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TOMADAS DE USO GERAL						577,00
20.1.3.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,00	6,02	270,90
20.1.3.2	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	28,09	112,36
20.1.3.3	92968	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	10,37	41,48
20.1.3.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	9,39	140,85
20.1.3.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,41	11,41
20.1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CONEXÃO COM A REDE E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						3.332,35
20.1.4.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	38,00	22,21	843,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/05/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO:	112,89
COEFICIENTE:	0,01850000
SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO:	112,78
COEFICIENTE:	71,07%

1.1.1. C4980 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,89	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09
VALOR:					2,09

1.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,89	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09
VALOR:					2,09

1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,02	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					28,04

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42

VALOR: 152,46

2.1.1. C2916 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	19,10	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	14,02	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	37,15	35,66
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,98000000	19,77	18,98
C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	15,35	9,21
C2988 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	0,60000000	23,15	13,89
TOTAL SERVIÇO:					77,74

VALOR: 78,87

2.1.2. C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	19,10	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	14,02	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021	BDI 69,77%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,71% 71,07%



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87
---------------------------	------

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	15,47	0,12
12289	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	28,41	0,57
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	31,08	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,81

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	14,25	0,04
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	6,46	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						2,53

3.1.1. 00009841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)	
VALOR:	25,41

3.2.1. 00042700 - SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)	
VALOR:	66,43

3.2.2. 00001858 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)	
VALOR:	28,99

3.3.1. 00000301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (UN)	
VALOR:	2,84

1. C3741 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm (M)						
SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,09000000	85,75	7,72
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00000000	1,32	1,32
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00080000	47,79	0,04
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,05560000	20,71	1,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	87,15	4,48
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,05560000	38,51	2,14
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,83	2,86
TOTAL SERVICO:						19,69
VALOR:						19,69

4.1.2. C3739 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) (UN)						
SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,29	3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021	BIL:	5,77400
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,29%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	MES	112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

4.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,48	21,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,20
VALOR:					21,20

4.4.1. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,84	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	489,05	25,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	19,63	7,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,44	2,79
TOTAL SERVIÇO:					35,82
VALOR:					37,22

5.1.1. 00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	10,30
---------------	--------------

5.1.2. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	6,32
---------------	-------------

5.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	73,12	3,66
TOTAL SERVIÇO:					3,66
VALOR:					3,66

6.2.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,32	0,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67
MATERIA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00800000	7,78	0,07
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,55	0,13
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,02	0,31
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,74	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021	R\$ 25,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	72,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	89,98	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,44	1,70
TOTAL SERVIÇO:					8,52	
VALOR:					8,52	

6.3.3. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90991	1	CHP	0,06250000	120,28	7,52
88316	1	H	0,12500000	15,44	1,93
TOTAL SERVIÇO:					9,45
VALOR:					9,45

6.3.4. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	1	H	0,09000000	73,88	6,65
10785	1	H	0,13000000	92,70	12,05
10789	1	H	0,09000000	19,84	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,49

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,13000000	14,02	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82
VALOR:					22,31

5. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	1	H	1,00000000	73,88	73,88
10789	1	H	3,00000000	19,84	59,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					133,40


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	4,00000000	14,02	56,08
TOTAL MAO DE OBRA:					56,08
VALOR:					189,48

6.3.6. C2778 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	1	H	1,00000000	86,82	86,82
10789	1	H	3,00000000	19,84	59,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,34

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	4,00000000	14,02	56,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	VERBA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,80	0,11
5901	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	SINAPI	CHP	0,00600000	178,59	1,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,15	5,12
91538	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,65	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,44	10,17
TOTAL SERVIÇO:						23,50
VALOR:						103,66

6.3.11. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	114,48	1,12
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,60	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,02	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						2,87

6.3.12. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	114,48	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	150,60	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,94

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	14,02	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR:						3,25

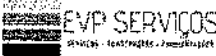
6.3.13. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,48	21,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,20
VALOR:						21,20

6.3.14. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) (T)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,27	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	138,99	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	UNIVERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,25%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,36%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,80 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	128,77	3,85
95832	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,78 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	50,87	2,21
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	187,84	7,91
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,08680000	31,31	2,09
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	115,77	3,95
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	82,63	5,60
5636	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	221,20	7,32
TOTAL SERVIÇO:						54,38
VALOR:						824,45

6.5.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,46	10,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,43
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,02	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
VALOR:						20,52

6.5.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,48	21,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,20
VALOR:						21,20

6.6.1. C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,47	11,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36000000	14,02	75,15
TOTAL MAO DE OBRA:						103,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,50000000	5,13	7,70
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,65000000	24,26	15,77
TOTAL MATERIAL:						24,54

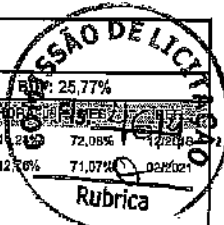
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EVP SERVIÇOS
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021



UNID:	SEMPRE	112,28%	72,08%	122,08%
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	112,28%	71,07%	0,00%
SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO			

VALOR: 107,28

6.7.4. C2803 - ESCORAMENTO DE POSTES (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	112,89	338,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					338,67

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,02	42,08
TOTAL MAO DE OBRA:					99,38

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2.052,00	41,04
TOTAL MATERIAL:					41,04

VALOR: 478,07

6.7.5. C1274 - ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,47	23,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:					40,40

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,70000000	15,62	42,17
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	10,70	5,35
11912 TABUA DE 1"x12" DE 1A.	SEINFRA	M2	1,30000000	66,50	86,45
TOTAL MATERIAL:					133,97

VALOR: 174,37

6.8.1. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	75,96	3,26
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	106,58	9,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,41

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140000	15,47	2,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570000	19,32	1,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570000	19,10	0,68
12466 VIGIA	SEINFRA	H	0,14140000	15,20	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14

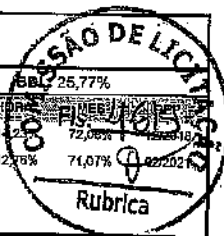
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,55	0,57
12324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO	SEINFRA	DIA	0,04280000	190,00	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	27/05/2021	
SE FONTE:	SEINFR	SEINFR
SEINFR	028 SEM DESONERAÇÃO	11,42%
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	8,79
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,14
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=18,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	297,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	37,15
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm LFTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	109,13
TOTAL SERVIÇO:					144,85
VALOR:					144,65

7.1.3. 13066 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362) (M)

VALOR:	60,38
--------	-------

7.1.4. 13067 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362) (M)

VALOR:	98,85
--------	-------

7.2.1. 00003649 - JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	177,64
--------	--------

7.2.2. 00001885 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	153,52
--------	--------

7.2.3. 00001844 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	108,91
--------	--------

7.2.4. 00003835 - LUIVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR:	58,60
--------	-------

7.2.5. 00021090 - TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)

VALOR:	576,62
--------	--------

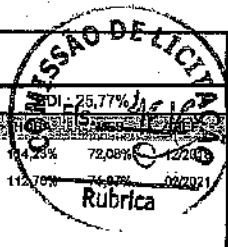
7.3.1. 00000305 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (UN)

VALOR:	10,10
--------	-------

8.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
99061	UN	0,05000000	73,12	3,66
TOTAL SERVIÇO:				3,66
VALOR:				3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021												
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">%</td> <td style="width: 20%;">%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,23%</td> <td>72,08%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202101 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>74,87%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	%	%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,08%	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	74,87%
	FONTE	VERSÃO	%	%											
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,08%											
SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	74,87%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM														

8.2.5. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,15	5,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,65	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,44	10,04
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	MS	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL SERVICIO:						23,51
VALOR:						23,51

8.2.6. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	64,13	80,16
TOTAL MATERIAL:						80,16

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,80	0,11
5901	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	178,59	1,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,15	5,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,65	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,44	10,17
TOTAL SERVICIO:						23,50
VALOR:						103,68

8.2.7. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	114,48	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	150,60	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,94

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	14,02	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR:						3,25

8.2.8. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) (T)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,27	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021	BD : 3,7 Ps. 26/11
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,09%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 11,07%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

8.5.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,30000000	85,75	282,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,20000000	7,84	56,45
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09720000	310,54	30,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14720000	326,56	48,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,88000000	20,24	58,29
TOTAL SERVIÇO:					475,97
VALOR:					475,97

1. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,01100000	0,89	0,01
10780	PLOTTER (CHP)	H	0,00100000	4,12	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00400000	69,49	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,01700000	15,47	0,26
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,00100000	28,41	0,03
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,01140000	21,89	0,25
12445	TOPOGRAFO	H	0,01700000	31,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00500000	14,25	0,07
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,01700000	6,46	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR:					1,54

9.1.1. 00009826 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR:	276,24
---------------	---------------

9.2.1. 13582 - TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10 (UN)

VALOR:	455,97
---------------	---------------

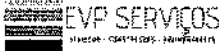
9.2.2. 15305 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 (UN)

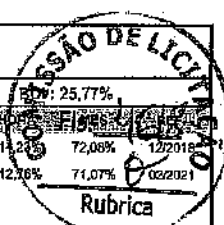
VALOR:	685,47
---------------	---------------

9.2.3. 16499 - VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm (UN)

VALOR:	3.876,00
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	DATA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,24% 72,06% 12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021M1 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 02/2021



TOTAL SERVIÇO:	9,84
VALOR:	29,84

10.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	474,51	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,63	1,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,44	0,11
TOTAL SERVIÇO:						3,47
VALOR:						3,47

10.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	476,99	17,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,63	9,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,44	2,64
TOTAL SERVIÇO:						29,80
VALOR:						29,80

10.4.1. 83693 - CALIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,59	3,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,44	0,12
TOTAL SERVIÇO:						3,21
VALOR:						3,52

10.4.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,33	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	23,68	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	20,59	13,98
TOTAL SERVIÇO:						13,98
VALOR:						17,19

10.5.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021	EDI: 257234
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	UNID: 257234	02/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA	02/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	02/2021

10.8.2. C3463 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA	UN	1,00000000	1.704,30	1.704,30
12851	TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.114,35	1.114,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.818,65

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,47	371,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	19,10	458,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	19,10	305,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.135,28

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	SEINFRA	KG	303,20000000	6,37	1.931,38
TOTAL MATERIAL:						1.931,38
VALOR:						5.885,31

10.8.3. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,47	10,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	19,10	13,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,68

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	4,22	14,64
TOTAL MATERIAL:						14,64

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	412,96	1,65
TOTAL SERVIÇO:						1,65
VALOR:						64,97

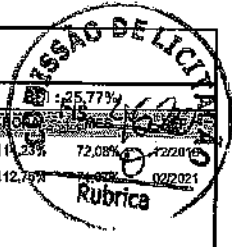
10.8.4. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	19,10	114,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						128,62

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	3,08000000	5,57	17,18
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	SEINFRA	KG	28,82000000	6,97	186,54
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	5,86	0,88
TOTAL MATERIAL:						204,60

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	412,96	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 112,23% 72,08% 1722018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,79% 0272021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

VALOR:	3,85
--------	------

10.9.6. 98415 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	107,23	214,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	68,84500000	0,55	35,11
TOTAL MATERIAL:						249,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19360000	537,84	104,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,40780000	280,41	114,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26910000	19,63	44,35
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12160000	1.615,50	196,44
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	3.535,23	78,13
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40780000	131,95	53,81
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,94780000	38,62	36,60
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,28180000	89,96	25,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	15,44	34,88
TOTAL SERVIÇO:						689,14
VALOR:						937,71

10.9.7. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,10	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	14,02	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	286,38	62,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	37,15	13,78
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,09000000	108,13	117,86
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	30,41	7,02
TOTAL SERVIÇO:						201,44
VALOR:						202,85

10.9.8. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA :	27/05/2021	BIL:	25.775.462
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	RECONTE:	VERSÃO:	FIGURA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	2021

VALOR: 5.071,77

11.1.9. 13895 - JUNTA GIBALT DN 250 (UN)

VALOR: 250,02

11.1.10. 13659 - TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10 (UN)

VALOR: 1.199,88

11.1.11. 13657 - TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 (UN)

VALOR: 1.034,07

11.1.12. 15327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR: 1.191,57

11.1.13. 14650 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000 (UN)

VALOR: 1.328,08

11.1.14. 13425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR: 178,06

11.1.15. 15026 - PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 01 (UN)

VALOR: 9.762,05

11.1.16. 18537 - TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100 (M)

VALOR: 227,19

11.1.17. 14870 - COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300 (UN)

VALOR: 41.734,84

11.2.1. 14145 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO (UN)

VALOR: 149,76

11.2.2. 14144 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO (UN)

VALOR: 129,45

11.2.3. 14142 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EVP SERVIÇOS
GRANDES CONDIÇÕES, PEQUENOS PREÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

UNID:	VERBA:	PERCENTUAL:	VALOR:
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	14,28%	72,08%
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	12,70%	71,07%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,80	39,20
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	124,49	31,12
TOTAL MATERIAL:						70,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	837,02	20,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	37,15	3,72
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	109,13	43,65
TOTAL SERVIÇO:						67,59
VALOR:						137,91

2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM LICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,63	3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,68	0,81
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,88	31,19
TOTAL MATERIAL:						35,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,32	14,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,44	5,56
TOTAL SERVIÇO:						20,29
VALOR:						56,16

12.3.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004053	1EM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	33,43	3,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,36	0,19
TOTAL MATERIAL:						3,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	20,59	7,56
TOTAL SERVIÇO:						7,56
VALOR:						11,24

12.3.2. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	16,83	0,35
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	15,96	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	20,59	7,83
TOTAL SERVIÇO:						7,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES:	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,97	24,85
TOTAL MATERIAL:						49,37
VALOR:						188,13

12.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,47	46,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,02	35,05
TOTAL MAO DE OBRA:						138,76

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,25	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,11	2,68
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,98	2,49
TOTAL MATERIAL:						36,92
VALOR:						175,68

12.5.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	376,15	376,15
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,80	29,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	77,54	6,83
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:						414,51

SERVIÇO	DESCR. DE SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,18	14,94
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	15,44	6,77
TOTAL SERVIÇO:						21,71
VALOR:						436,22

12.5.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCR. DE SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04

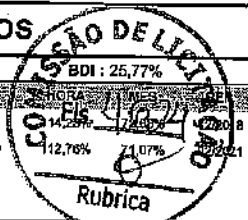
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EVP SERVIÇOS
Engenharia - Arquitetura - Topografia

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

FONTE DE RECURSOS:	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.228,17	56,15
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	4,52	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84870000	15,44	43,98
TOTAL SERVIÇO:						199,98
VALOR:						242,55

12.5.8. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	14,66	29,32
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,46	13,46
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,75	1,90
00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	204,24	204,24
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,85	0,86
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	17,43	17,43
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,84	4,26
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,37	12,74
TOTAL MATERIAL:						310,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	15,00	115,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	19,18	147,69
TOTAL SERVIÇO:						263,19
VALOR:						573,22

12.5.9. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

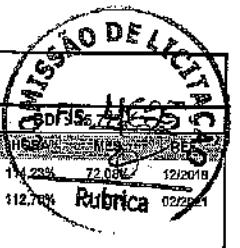
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	23,18	23,18
TOTAL MATERIAL:						23,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	19,18	12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	15,44	3,08
TOTAL SERVIÇO:						15,21
VALOR:						38,39

12.5.10. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE: SEINFRA COEFICIENTE: 028 SEM DESONERAÇÃO PREÇO UNITÁRIO: 1,23% TOTAL: 72,08% RUBRICA: 12/2019
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO COEFICIENTE: 112,70% RUBRICA: 02/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

TOTAL MATERIAL:	0,24
------------------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	310,54	4,04
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	0,03000000	59,68	1,79
TOTAL SERVIÇO:						6,83
VALOR:						42,09

12.5.14. C2912 - RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,10	0,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,02	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	37,15	6,69
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	23,89	4,29
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,30000000	15,85	4,61
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,30000000	8,41	2,52
TOTAL SERVIÇO:						18,11
VALOR:						19,43

12.5.15. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR:	8,72
---------------	------

12.5.16. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR:	3,41
---------------	------

12.5.17. 00009816 - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) (M)

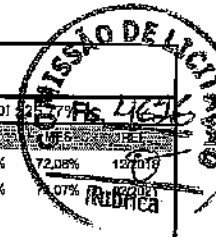
VALOR:	7,37
---------------	------

12.5.18. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	13,81	4,16
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	59,30	59,30
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,43	0,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	37,26	2,68
TOTAL MATERIAL:						66,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70260000	15,00	25,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021	BDI:	25,7%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES DE OBRAS:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	12,01%	15,91%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					

TOTAL SERVIÇO:	3,47
----------------	------

VALOR:	3,47
--------	------

13.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	476,99	17,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	19,63	9,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	15,44	2,64
TOTAL SERVIÇO:					29,80
VALOR:					29,80

13.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,59	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	15,44	0,12
TOTAL SERVIÇO:					3,21
VALOR:					3,52


13.4.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01270000	16,33	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,12740000	23,68	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	20,59	13,96
TOTAL SERVIÇO:					13,96
VALOR:					17,19

13.5.1. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,G/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	6,00000000	19,10	114,60
12543	SERVEnte	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					128,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	KG	3,08000000	5,57	17,16
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	KG	26,62000000	6,97	185,54
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,15000000	5,86	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	228 SEM DESONERAÇÃO 114,28%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,89%	71,07%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			



C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	596,39	596,39
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	90,11	90,11
C2058	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,65	149,65
TOTAL SERVIÇO:						2.089,80
VALOR:						2.089,80

13.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,02	84,12
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,15	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:						179,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,27	56,34
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	5,02	21,34
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	5,02	25,10
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1'	SEINFRA	UN	4,00000000	4,56	18,24
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	29,29	58,56
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	37,72	333,07
TOTAL MATERIAL:						512,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	7,84	53,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	8,06	8,17
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	326,56	88,86
TOTAL SERVIÇO:						160,34
VALOR:						842,71

13.7.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,33	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	23,68	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,59	13,86
TOTAL SERVIÇO:						13,96
VALOR:						17,19

13.7.3. 98824 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	61,13	69,08
TOTAL MATERIAL:						69,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

	VALOR:	149,76
--	--------	--------

14.2.2. 14146 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO (UN)

	VALOR:	152,33
--	--------	--------

14.2.3. 14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

	VALOR:	5,89
--	--------	------

15.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
99081	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	73,12	3,66
TOTAL SERVICIO:						3,66
VALOR:						3,66

15.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,02	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,13	3,08
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,88	3,09
TOTAL MATERIAL:						6,17

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,23	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						11,29

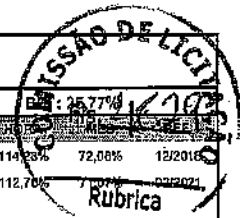
15.3.1. 90101 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	38,62	2,33
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04990000	89,96	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,44	1,70
TOTAL SERVICIO:						8,52
VALOR:						8,52

15.3.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE: SEINFRA REVERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,28% 72,08% 12/2016
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 7,00% 02/2021

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	7,49	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07100000	15,44	16,54
TOTAL SERVIÇO:						84,58
VALOR:						153,66

15.3.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91584	SINAPI	CHI	0,25400000	20,15	5,12
91583	SINAPI	CHP	0,27400000	25,65	7,03
88316	SINAPI	H	0,85000000	15,44	10,04
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL SERVIÇO:					23,51
VALOR:					23,51

15.3.8. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	SINAPI	M3	1,25000000	64,13	80,16
TOTAL MATERIAL:					80,16

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	35,80	0,11
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	178,59	1,07
91584	SINAPI	CHI	0,25400000	20,15	5,12
91583	SINAPI	CHP	0,27400000	25,65	7,03
88316	SINAPI	H	0,65900000	15,44	10,17
TOTAL SERVIÇO:					23,50
VALOR:					103,66

15.3.9. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,01110000	114,48	1,27
10708	SEINFRA	H	0,01110000	150,60	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02220000	14,02	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31

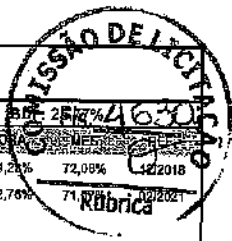
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EVP SERVIÇOS
ENGENHARIA - CONSULTORIA - GESTÃO DE OBRAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

ORÇAMENTO:	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,09%
ORÇAMENTO:	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09720000	310,54	30,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14720000	328,56	48,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,86000000	20,24	58,29
TOTAL SERVICIO:					475,97
VALOR:					475,97

15.7.1. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	1	H	0,01100000	0,89	0,01
I0760 PLOTTER (CHP)	1	H	0,00100000	4,12	0,00
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	1	H	0,00400000	69,49	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	1	H	0,01700000	15,47	0,26
I2299 DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	1	H	0,00100000	28,41	0,03
I2384 OPERADOR DE COMPUTADOR	1	H	0,01140000	21,88	0,25
I2445 TOPOGRAFO	1	H	0,01700000	31,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0857 COPIA HELIOGRAFICA	1	M2	0,00500000	14,25	0,07
I2385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/96g	1	M2	0,01700000	6,48	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR:					1,54

16.1.1. 00009827 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR:	392,26
---------------	---------------

16.2.1. I5307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)

VALOR:	1.003,53
---------------	-----------------

16.2.2. I6515 - VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm (UN)

VALOR:	6.632,90
---------------	-----------------

16.2.3. I4645 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 (UN)

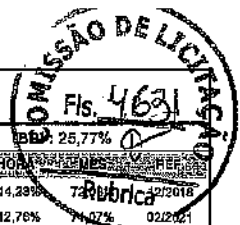
VALOR:	754,20
---------------	---------------

16.2.4. I3408 - CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR:	186,17
---------------	---------------

16.2.5. I3367 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/06/2021															
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FFONTE</th> <th>VESSAD</th> <th>RO</th> <th>UES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>114,38%</td> <td>74,02</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>112,76%</td> <td>74,02</td> </tr> </table>	FFONTE	VESSAD	RO	UES	PREÇO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		114,38%	74,02	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	74,02
	FFONTE	VESSAD	RO	UES	PREÇO													
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		114,38%	74,02													
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	74,02														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,20000000	14,02	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:				2,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	0,12500000	5,77	0,72
12077	TERRA VEGETAL	0,01500000	66,99	1,00
TOTAL MATERIAL:				1,72
VALOR:				4,52

19.2.1. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	VALOR:	34,58
--	---------------	--------------

19.3.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JAGARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	1,00000000	76,75	76,75	
TOTAL MATERIAL:				76,75	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18180000	19,00	3,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,72720000	15,44	11,23	
TOTAL SERVICO:				14,68	
VALOR:				90,43	

20.1.1.1. 00000938 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)	VALOR:	1,16
---	---------------	-------------

20.1.1.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,00000000	82,02	82,02	
TOTAL MATERIAL:				82,02	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17270000	15,47	2,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,41440000	19,80	8,21	
TOTAL SERVICO:				10,88	
VALOR:				92,90	

20.1.1.3. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00000000	2,97	2,97	
TOTAL MATERIAL:				2,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANTÁRIO	DATA : 27/05/2021															
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANTÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FRONTE</th> <th>UNIVERSAL</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REPER</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>114,20%</td> <td>72,00%</td> <td>12/2015</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>1,07%</td> <td>02/202</td> </tr> </table>	FRONTE	UNIVERSAL	HORA	PREÇO	REPER	SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	114,20%	72,00%	12/2015	SINAPI	2021/01 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	1,07%	02/202
	FRONTE	UNIVERSAL	HORA	PREÇO	REPER													
	SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	114,20%	72,00%	12/2015													
SINAPI	2021/01 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	1,07%	02/202														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	

20.1.1.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,97	14,97
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,99	6,99
TOTAL SERVIÇO:					21,96
VALOR:					21,96

20.1.1.8. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	3,33	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,47	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,80	3,97
TOTAL SERVIÇO:					6,00
VALOR:					9,39

20.1.2.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	3,84	4,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	4,47	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,47	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,80	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					6,02

20.1.2.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	6,96	6,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:					7,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,47	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,80	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,24
VALOR:					8,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021	BDJ: 20237	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	HORA: 405	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEM-FRA:	026 SEM DEBONERAÇÃO 114,23%	72,08% 120048
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/01 SEM DEBONERAÇÃO 112,76%	71,82% Rubrica

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,47	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,80	4,89
TOTAL SERVICIO:						8,14
VALOR:						10,37

20.1.3.4. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,33	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,47	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,80	3,37
TOTAL SERVICIO:						6,00
VALOR:						9,39

20.1.3.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00084653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						8,20

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	15,47	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,80	1,80
TOTAL SERVICIO:						3,21
VALOR:						11,41

20.1.4.1. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

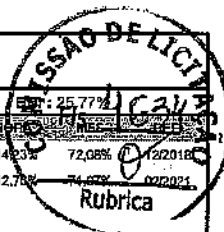
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	19,62	19,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,47	0,04
TOTAL MATERIAL:						19,95

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,47	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,80	1,27
TOTAL SERVICIO:						2,26
VALOR:						22,21

20.1.4.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021												
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23</td> <td>72,08%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78</td> <td>74,67%</td> </tr> </table>	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23	72,08%	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78	74,67%
	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL											
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23	72,08%											
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78	74,67%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM														

20.1.4.7. 18943 - PROTETOR DE SURTOS, CLASSE II, 5KA (UN)

	VALOR:	52,77
--	--------	-------

20.1.4.8. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,19	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,47	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,80	3,84
TOTAL SERVIÇO:						6,84

	VALOR:	12,12
--	--------	-------

20.1.4.9. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,47	3,48
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,47	18,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	19,10	123,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	14,02	181,57
TOTAL MAO DE OBRA:						354,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,93	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	48,45	13,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,41	11,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,91	7,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,05	20,91
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,98	4,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,44	28,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,67	0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32
TOTAL MATERIAL:						162,88

	VALOR:	517,12
--	--------	--------

20.2.1.1. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	34,39	34,39
TOTAL MATERIAL:						34,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,47	9,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/08/2021	RUBRICA Nº 26.77% 216.36
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,28%	72,08%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	71,07%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

20.2.1.7. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,93	48,93
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,58	4,74
TOTAL MATERIAL:						53,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	15,47	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,80	11,24
TOTAL SERVICOS:						20,02
VALOR:						73,69

20.2.1.8. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,47	3,48
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,47	18,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	19,10	123,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	14,02	181,57
TOTAL MAO DE OBRA:						354,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,93	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	48,45	13,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,41	11,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,91	7,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,05	20,91
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,98	4,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,44	28,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,67	0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,82
TOTAL MATERIAL:						162,83
VALOR:						517,12

20.3.1.1. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	23,92	25,12
TOTAL MATERIAL:						25,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,47	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,80	5,02
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,12	10,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

20.3.1.5. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	19,32	1,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,02	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,67

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66	22,66
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	167,75	6,71
TOTAL MATERIAL:						32,61
VALOR:						35,28

20.3.1.6. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM² (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,32	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,95

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL MATERIAL:						12,86
VALOR:						19,81

20.4.1.1.1. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039235	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	1,01500000	54,06	54,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,47	0,04
TOTAL MATERIAL:						54,91

SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	15,47	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,90	2,09
TOTAL SERVIÇO:						3,70
VALOR:						58,61

20.4.1.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,80	39,20
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M²)	SEINFRA	M²	0,25000000	124,49	31,12
TOTAL MATERIAL:						70,32

SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	337,02	20,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/06/2021	BD: 2,77%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 12,08%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

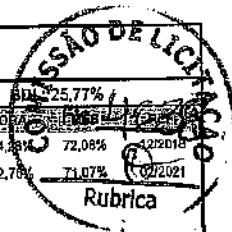
COTAÇÃO - CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=37,54 L/S; AMT = 40,26 MCA; POT = 50 CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSÓRIOS E GUIA DE ICAMENTO: COMPLETO (UN)

VALOR:	58.741,00
---------------	-----------

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontas
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA:	D26 SEM DESONERAÇÃO 114,88% 72,08%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	BINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	46,51	46,51
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,95	13,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,95	4,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,95	20,23
TOTAL TRANSPORTE:						108,38
VALOR:						106,38

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,42	3,59
TOTAL TRANSPORTE:						3,59
VALOR:						3,59

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,34
VALOR:						17,34

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,59	3,59
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,95	6,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,95	1,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,95	8,74
TOTAL TRANSPORTE:						36,12
VALOR:						36,12

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	108,38	3,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	38,12	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,08

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,02	14,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,72
VALOR:						19,77

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 E.V.P. SERVIÇOS <small>REVISÃO - EQUIPAMENTOS - INSTALAÇÃO</small>	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021	BOC 26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE: SEINFRA	12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	BEINFRA: 026 SEM DEBONERAÇÃO	114,23%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/01 SEM DEBONERAÇÃO	112,78%

TOTAL TRANSPORTE:	19,84
VALOR:	19,84

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	73,88	7,39
10768	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	19,84	5,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,34

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,02	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81
VALOR:						23,15

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,02	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41
VALOR:						8,41

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	4.364,30	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
VALOR:						0,28

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.364,30	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88831 - 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)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						0,31

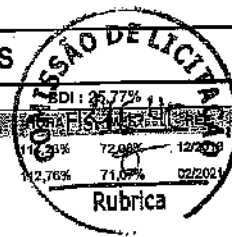
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
ENGENHARIA DE PROJETOS

OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

FONTE: INSCRIÇÃO
SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					16,73

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000870	SINAPI	M3	1,27000000	85,50	108,59
00001379	SINAPI	KG	573,61000000	0,58	304,01
TOTAL MATERIAL:					412,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	3,39000000	0,31	1,05
88630	SINAPI	CHP	1,03000000	1,41	1,45
88377	SINAPI	H	4,42000000	16,73	73,95
TOTAL SERVIÇO:					76,45
VALOR:					489,05

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

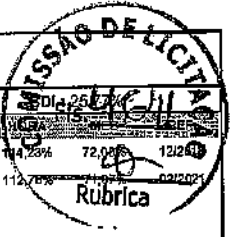
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750	SINAPI	H	0,01510000	14,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043489	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	14,13	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021										
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,23%</td> <td>72,96%</td> <td>12,81%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,96%	12,81%	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,96%	12,81%								
	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE												
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM												

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,10	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						8,06

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL MAO DE OBRA:						17,34
VALOR:						17,34

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,95	1,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,95	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05928000	0,95	1,00
TOTAL TRANSPORTE:						20,60
VALOR:						20,60

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,60	14,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,71

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,02	84,12
TOTAL MAO DE OBRA:						84,12

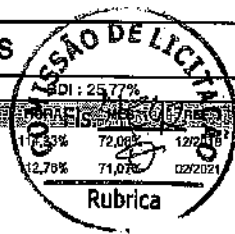
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	48,45	44,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,26	55,39
TOTAL MATERIAL:						211,71
VALOR:						310,54

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,60	14,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,71

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	UNITE: SEINFRA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO

VALOR:	69,49
--------	-------

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	19,10	30,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	14,02	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:						56,50

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	48,45	1,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,05	4,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,44	2,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:						29,25

VALOR:	85,75
--------	-------

C0275 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,10	0,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,02	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

VALOR:	1,32
--------	------

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,02	42,06
TOTAL MAO DE OBRA:						47,79

VALOR:	47,79
--------	-------

C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,02	18,23
TOTAL MAO DE OBRA:						20,71


VALOR:	20,71
--------	-------

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,02	16,12
TOTAL MAO DE OBRA:						35,22

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 42% 72,98% 122,02%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,04% 02/12/21



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	306,04	7,65
TOTAL SERVIÇO:						7,65
VALOR:						27,52

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,38	123,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	85,60	92,34
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,53	257,58
TOTAL MATERIAL:						472,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2,88000000	0,31	0,89
88830	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	SINAPI	CHP	0,87000000	1,41	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	16,73	62,74
TOTAL SERVIÇO:						64,86
VALOR:						537,84

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	85,50	87,21
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,53	182,07
TOTAL MATERIAL:						269,28

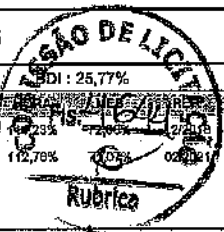
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,58000000	0,31	1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,41	1,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	16,73	77,63
TOTAL SERVIÇO:						80,25
VALOR:						349,53

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.753,08	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,14
VALOR:						1,14

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ORÇAMENTO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78100000	85,50	65,07
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,53	172,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	60,81	35,94
TOTAL MATERIAL:						273,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,27	0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	4,02	2,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,73	21,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	15,44	31,34
TOTAL SERVIÇO:						58,19
VALOR:						329,53

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,12	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

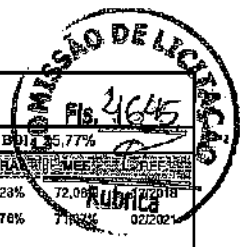
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						16,44

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,84	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021	BOL 35,77%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ORÇAMENTO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO 114,28% 72,09% Rubrica 2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,83% 02/2021

VALOR:	19,54
---------------	--------------

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,41	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	15,21	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,54	1,82
TOTAL SERVICIO:						2,02

VALOR:	11,02
---------------	--------------

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043182	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,97	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,13	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,21	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18980000	19,54	3,70
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL SERVICIO:						15,19

VALOR:	15,93
---------------	--------------

92729 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,25	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

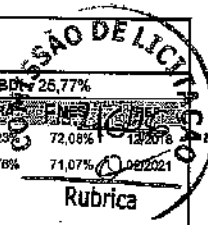
VALOR:	0,14
---------------	-------------

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021	BDI: 26,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	PREÇO UNITÁRIO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,29% 72,08%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07%

TOTAL MAO DE OBRA:	14,81
---------------------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						19,38

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.179,00	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,98

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.179,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,02

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:						19,48
VALOR:						19,48

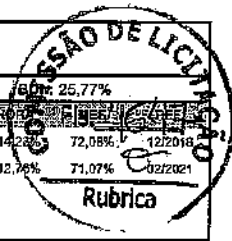
91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.179,00	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,67	2,12
TOTAL GERAL:						2,12
VALOR:						2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021															
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>114,28%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA	SINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	114,28%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
	FORTE	VERSÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA													
	SINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	114,28%	72,08%	12/2018													
SINAPI	2021/01 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	

OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

CERAM	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,67	0,84
TOTAL GERAL:						0,84
VALOR:						0,84

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						1,49

87734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	35,48	68,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08830000	6,08	0,51
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	12,08	5,27
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,71	15,25
TOTAL MATERIAL:						89,88

SERVIÇO	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,44	19,60
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	15,93	444,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	18,59	110,80
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	1,20000000	346,70	416,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54580000	19,63	619,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	19,48	13,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	21,66	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54580000	15,44	487,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,38	6,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,49	9,89
TOTAL SERVIÇO:						2.138,29

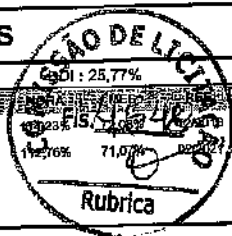
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

FONTES:	DIVERSAS
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL SERVIÇO:						25,65
VALOR:						25,65

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	20,15	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	25,65	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,63	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	15,44	2,36
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR:						4,52

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	85,50	91,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,97
TOTAL MATERIAL:						347,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,44	132,32
TOTAL SERVIÇO:						132,32
VALOR:						479,78

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,00	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52

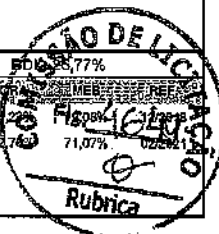
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
EMPRESA DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

FONTES:
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 112,28%
 SINAPI 202/001 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,95	16,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,95	5,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,46
VALOR:						43,46

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:						46,51
VALOR:						46,51

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	46,51	46,51
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,95	16,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,95	5,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,95	24,51
TOTAL TRANSPORTE:						114,48
VALOR:						114,48

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,13	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,20

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,13	14,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,89
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					18,23

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	17,05	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,45

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05

SERVICO	DESCR. SERVICOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:						0,14
VALOR:						21,64

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	287.003,23	14,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,95
VALOR:						14,95

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
SANEAMENTO - OBRAS - MANUTENÇÃO

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 27/05/2021

BP 2,77%

FONTE:	DIVERSAS	ORÇAMENTO:	114,23%
SEINFRA:	028 SEM DEBONERAÇÃO	112,75%	71,07%
SINAPI:	202101 SEM DEBONERAÇÃO		02/2021

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
59786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,65	32,65
TOTAL SERVIÇO:						89,98
VALOR:						89,98

88832 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00005600	446.043,40	24,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,98
VALOR:					24,98

88834 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00000760	448.043,40	3,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,39
VALOR:					3,39

88835 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00007000	448.043,40	31,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,22
VALOR:					31,22



88836 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,87000000	3,66	39,05
TOTAL MATERIAL:					39,05
VALOR:					39,05

80991 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,98	24,98
88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO 11,28%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 11,77%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,22	48,22
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,95	8,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,95	2,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,95	9,66
TOTAL TRANSPORTE:						86,82
VALOR:						86,82

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.613,19	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
VALOR:						0,46

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.613,19	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR:						0,52

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.613,19	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
VALOR:						0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021								
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%;">114,83%</td> <td style="width: 20%;">22.083</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,83%	22.083	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	12/2018
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,83%	22.083							
	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	12/2018							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE										
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM										

00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	333.044,13	2,40
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	57.142,60	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,81
VALOR:						2,81

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	14,02	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,45

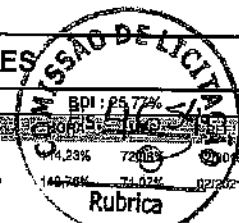
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						18,52

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,81	2,81
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL SERVICIO:						35,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 27/05/2021	
OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	140,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			



TOTAL SERVIÇO:	1,32
VALOR:	1,32

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,42	56,94
TOTAL TRANSPORTE:					56,94
VALOR:					56,94

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,05
VALOR:					24,05

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (GHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	56,94	56,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,05	24,05
12701	DEPRECIÇÃO	H	25,82594288	0,95	24,53
12702	JUROS	H	8,71625571	0,95	8,28
12703	MANUTENÇÃO	H	38,73891429	0,95	36,80
TOTAL TRANSPORTE:					150,60
VALOR:					150,60

24 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,60
VALOR:					21,60

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	21,60	21,60
12701	DEPRECIÇÃO	H	20,20023529	0,95	19,19
12702	JUROS	H	6,81757941	0,95	6,48
TOTAL TRANSPORTE:					47,27
VALOR:					47,27

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,40000000	3,42	62,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021	FDL 25,77%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA 020 SEM DESONERAÇÃO 114,28%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,86

VALOR: 16,65

91382 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	55.633,29	0,18
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	333.044,13	0,97

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,13

VALOR: 1,13

91381 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	55.633,29	0,41
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	333.044,13	2,46

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,87

VALOR: 2,87

91383 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	55.633,29	4,17
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	333.044,13	24,98

TOTAL EQUIPAMENTO: 28,15

VALOR: 29,15

91384 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,66	86,74

TOTAL MATERIAL: 86,74

VALOR: 86,74

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,21	0,05

TOTAL MAO DE OBRA: 0,05

VALOR: 0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021	BD:	3573
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	12,08%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	122018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	122021

CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,45

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04
VALOR:						15,54

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,05	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

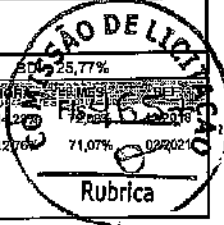
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,45

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR:						21,80

96480 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE: VERBAO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO 112,27%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 202101 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 02/2021

96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	35,86	35,86
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	39,05	39,05
TOTAL SERVIÇO:						128,77
VALOR:						128,77

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005830	482.103,30	25,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,70
VALOR:						25,70

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	482.103,30	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57
VALOR:						3,57

95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,80
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	25,70	25,70
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL SERVIÇO:						50,87
VALOR:						50,87


95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

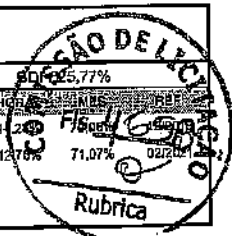
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006870	482.103,30	32,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,18
VALOR:						32,18

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	3,66	54,61
TOTAL MATERIAL:						54,61
VALOR:						54,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES:	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 11,24%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 11,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,45

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL MAO DE OBRA:						15,08

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						19,65

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,23	10,23
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL SERVIÇO:						31,31
VALOR:						31,31

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	SINAPI	UN	0,00005830	153.425,00	8,94
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	39.533,16	2,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,19
VALOR:						11,19

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,66	73,27
TOTAL MATERIAL:						73,27
VALOR:						73,27

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,23	10,23
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	73,27	73,27
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,65	19,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021	RDF: 25,77%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 112,23% 72,08% 12/2011
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO 112,10% 71,07% 02/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,88	20,88
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,33	52,33
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL SERVIÇO:						82,63
VALOR:						82,63

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00008430	1.308.150,00	84,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						84,11
VALOR:						84,11

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	3,66	54,48
TOTAL MATERIAL:						54,48
VALOR:						54,48

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,88	20,88
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,33	52,33
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,42	9,42
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	84,11	84,11
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,48	54,48
TOTAL SERVIÇO:						221,20
VALOR:						221,20

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	467.490,13	26,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,18
VALOR:						26,18

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for data entry]						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI:	202101 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,18%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,42	31,46
TOTAL TRANSPORTE:						31,46
VALOR:						31,46

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:						21,60
VALOR:						21,60

12704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,46	31,46
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,95	7,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,95	3,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,95	11,74
TOTAL TRANSPORTE:						75,86
VALOR:						75,86

10731 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,73562222	0,95	0,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11037333	0,95	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,09197778	0,95	0,09
TOTAL TRANSPORTE:						0,89
VALOR:						0,89

10760 - PLOTTER (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,31040000	0,95	3,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,62070000	0,95	0,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41360000	0,95	0,39
TOTAL TRANSPORTE:						4,12
VALOR:						4,12

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,47	1,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021										
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,238</td> <td>22,084</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,707</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,238	22,084	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,707		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,238	22,084	12/2018								
	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,707										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE												
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM												

VALOR: 23,88

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL MAO DE OBRA:					24,05
VALOR:					24,05

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,05	24,05
12701	DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
12702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
TOTAL TRANSPORTE:					87,65
VALOR:					87,65

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:					92,34
VALOR:					92,34

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	92,34	92,34
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,05	24,05
12701	DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
12702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
12703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,95	71,32
TOTAL TRANSPORTE:					251,31
VALOR:					251,31

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL MAO DE OBRA:					24,05
VALOR:					24,05

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,05	24,05
12701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	0,95	38,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 EVAP SERVIÇOS CNPJ: 07.041.113/0001-01 - INSC: 010902021	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021	BI:	25,72%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL MAO DE OBRA:						24,05
VALOR:						24,05

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,05	24,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066867	0,95	122,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,95	40,77
TOTAL TRANSPORTE:						187,12
VALOR:						187,12

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,05	24,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066867	0,95	122,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,95	40,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,95	163,07
TOTAL TRANSPORTE:						350,19
VALOR:						350,19

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL MAO DE OBRA:						17,34
VALOR:						17,34

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

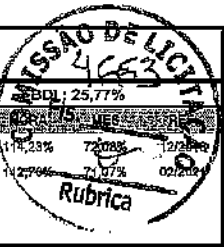
TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,34	17,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,95	5,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99317250	0,95	1,80
TOTAL TRANSPORTE:						24,47
VALOR:						24,47

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:						92,34
VALOR:						92,34

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 EVP SERVIÇOS <small>ANÁLISE - GERENCIAMENTO - PROJETO</small>	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ORÇAMENTO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 11,33% 72,03% 12/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 14,27% 71,97% 02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,82
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,03
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,80
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,95
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,04
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,21
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,25
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	535,10
TOTAL MATERIAL:					12,25
VALOR:					30,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,60
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	187,12
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	350,19
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,47
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,85
TOTAL MATERIAL:					10,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,41
TOTAL SERVIÇO:					33,45
VALOR:					70,91

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,28
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES DE RECURSOS:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 14,23%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,78%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,02	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						18,66

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,05	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR:						20,24

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	13,09	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

98243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,19

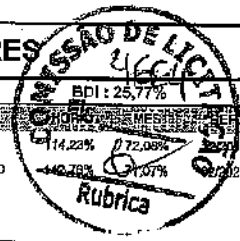
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09

SERVICO	DESCR. SERVICOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						18,39

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	14,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 EVP SERVIÇOS <small>CONSTRUTORA - CONSULTORIA - MANUTENÇÃO</small>	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	UNIDADE: 026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,31

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,13	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

SERVIÇO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						20,58

10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,08445600	0,95	0,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03096720	0,95	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,04692000	0,95	0,04
TOTAL TRANSPORTE:						0,15
VALOR:						0,15

10737 - ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,11032000	0,95	0,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03723300	0,95	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06895000	0,95	0,07
TOTAL TRANSPORTE:						0,21
VALOR:						0,21

C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	15,47	29,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,11	36,31
TOTAL MAO DE OBRA:						65,70

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,52	0,78
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,52	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CONSULTORIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

FORTE	ORÇAMENTO	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,67%



TOTAL SERVIÇO:	13,66
VALOR:	14,31

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	85,50	60,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,53	207,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	60,81	36,04
TOTAL MATERIAL:						304,24

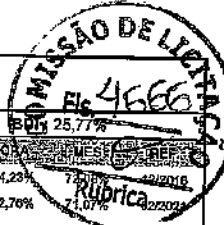
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,27	0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,02	2,67
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,73	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	15,44	30,26
TOTAL SERVIÇO:						54,35
VALOR:						358,59

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,81890000	33,14	10,57
00001356	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	35,48	239,89
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	6,08	0,21
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	322,61	79,86
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	7,73	10,99
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	12,08	3,57
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	11,12	2,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	2,71	16,94
TOTAL MATERIAL:						364,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	16,44	14,18
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	14,31	467,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	18,59	80,06
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	358,59	395,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	19,63	153,27
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	19,48	11,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021									
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 40%;">VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,28</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>002101 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAÇÃO	VALOR	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,28	SINAPI	002101 SEM DESONERAÇÃO	112,76
	FONTE	VERBAÇÃO	VALOR									
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,28									
SINAPI	002101 SEM DESONERAÇÃO	112,76										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08020000	20,16	0,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	25,65	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	19,63	8,72
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	38,82	11,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08170000	89,96	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	15,44	10,28
TOTAL SERVIÇO:						37,90
VALOR:						131,95

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,28	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,99	23,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,99
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,02	84,12
TOTAL MAO DE OBRA:						84,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
TOTAL MATERIAL:						111,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,77	6,23
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,91	59,28
TOTAL SERVIÇO:						65,51
VALOR:						285,38

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,94	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,82	5,11
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,03	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,84	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,61
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,10	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,02	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ORÇAMENTO:	12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SEMPRE:	12/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEMPRE:	71,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86680000	48,45	42,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	0,44	140,80
11605	PEDRISCO	M3	0,83800000	66,26	55,39
TOTAL MATERIAL:					238,19
VALOR:					337,02

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000000	19,10	133,70
12543	SERVENTE	H	9,63000000	14,02	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:					268,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	48,45	15,49
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,05	54,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,44	22,82
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,25	198,75
TOTAL MATERIAL:					291,52
VALOR:					560,23

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	19,10	11,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	14,02	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	48,45	1,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,05	3,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,44	1,43
TOTAL MATERIAL:					6,01
VALOR:					28,69

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	19,10	38,20
12543	SERVENTE	H	16,00000000	14,02	224,32
TOTAL MAO DE OBRA:					262,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	48,45	33,82
10280	BRITA	M3	0,87800000	72,91	64,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:					194,63
VALOR:					457,15

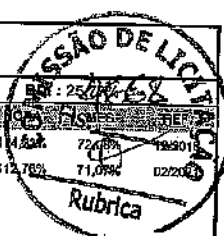
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
SISTEMAS, EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/05/2021

ORÇAMENTO:	VERSÃO:	DATA:	REVISÃO:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14/05/21	72/000
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,18	7,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	15,44	2,91
TOTAL SERVICIO:						10,33
VALOR:						126,69

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,85	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,18	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,44	0,41
TOTAL SERVICIO:						2,03
VALOR:						9,47

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,85	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	42,70	42,70
TOTAL MATERIAL:						42,76

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,18	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,44	0,47
TOTAL SERVICIO:						2,31
VALOR:						45,07

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

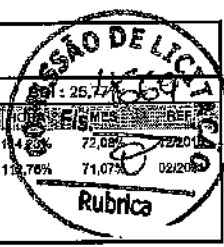
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,85	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,18	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	15,44	0,60
TOTAL SERVICIO:						2,96
VALOR:						5,70

12712 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/03/2021	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTES:	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 14,4%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO 11,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	52,35	52,35
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL MATERIAL:						84,16
VALOR:						106,35

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PIÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	15,47	100,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	19,32	125,58
TOTAL MAO DE OBRA:						226,14

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	44,68	134,04
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,23	6,69
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	45,79	137,37
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	62,42	187,28
TOTAL MATERIAL:						465,38
VALOR:						691,50

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,47	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,18	15,48
TOTAL MATERIAL:						15,48
VALOR:						22,79

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PIÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,47	123,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,32	154,56
TOTAL MAO DE OBRA:						278,32

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	56,40	56,40
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	29,78	89,34
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	82,60	82,60
11519	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	M	3,00000000	22,52	67,56
11898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,39	22,17
TOTAL MATERIAL:						318,07
VALOR:						596,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA : 27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	FONTE: PARSAO SINAPI: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	COEFICIENTE: 111,23% PREÇO UNITÁRIO: 7,09% RUBRICA: 823/21
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						19,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,92	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						0,26

95317 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,29

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92

SERVICIO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR:						15,47

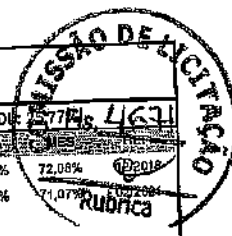
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,13	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						0,38

83264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA: 27/05/2021	BDI: 2778/2017																		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NCRA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202101 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NCRA	VALOR	SINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,88%	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>72,88%</td> <td>72,88%</td> </tr> <tr> <td>71,07%</td> <td>71,07%</td> </tr> </table>	VALOR	PERCENTUAL	72,88%	72,88%	71,07%	71,07%
	FONTES	VERSÃO	NCRA	VALOR																		
	SINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,88%																		
SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
VALOR	PERCENTUAL																					
72,88%	72,88%																					
71,07%	71,07%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE																					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	85,50	99,18
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	118,40000000	0,62	72,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89000000	0,53	138,80
TOTAL MATERIAL:					310,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23000000	15,44	173,39
TOTAL SERVIÇO:					173,39
VALOR:					483,54

SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL MATERIAL:					8,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31840000	15,47	4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	19,80	6,26
TOTAL SERVIÇO:					11,15
VALOR:					20,12

José Vitor Bessa Pontes
 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.831.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 95419
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

OBRA: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 27/06/2021 BDI: 25,77%

EMPRESA: EYP SERVIÇOS S.A. (CNPJ: 06.908.888/0001-00)

PROJETO: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018

SEINFRA: 202101 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 02/2021

SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	CAIXA PARTIDORA DA ETE - SERVIÇOS	792,22	18,00 %	82,00 %	18,00 %						
18	CAIXA DE AREIA DA ETE - SERVIÇO	1.386,39	11,00 %	89,00 %	11,00 %						
19	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO	26.337,68	4,00 %	16,00 %	4,00 %						
20	PROJETO BÁSICO	34.547,45	46,00 %	15,99193 %	46,00 %	54,00 %					
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	243.273,65	18,02 %	7,11 %	18,02 %	21,43 %	18,71 %	9,18 %	9,10 %	5,32 %	7,66 %
			15,99193 %	17,28704 %	15,99193 %	52,43648 %	55,27163 %	22,33546 %	22,93548 %	23,12933 %	18,64396 %
			21,401943 %	81,63077 %	21,401943 %	264,46825 %	222,175,01 %	108,987,03 %	108,987,03 %	63,15,67 %	9,10569,96 %
			38,846263 %	121,46320 %	38,846263 %	592,970,88 %	515,145,89 %	924,132,92 %	1.033,119,95 %	1.086,235,62 %	1.187,252,48 %

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Participação
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	1.332,76	100,00 %
2	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	33.531,57	100,00 %
3	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	12.405,42	100,00 %
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇOS	142.285,43	100,00 %
5	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL	25.348,98	100,00 %
6	REDE COLETORA - SERVIÇOS	136.949,12	100,00 %
7	REDE COLETORA - MATERIAL	18.854,43	100,00 %
8	LINHA DE RECALQUE LR1 - SERVIÇOS	45.990,98	100,00 %
9	LINHA DE RECALQUE LR1 - MATERIAL	47.275,47	100,00 %





À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.001

ABERTURA: DIA 10 DE JUNHO DE 2021

ÀS 14H:30M

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE, CONFORME PT Nº 0237765-52 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 24.675.935/0001

AV Prefeito Jacques Nunes - Nº 1558-C - Sala 03 - Centro - Tangará - Ce

E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (86) 2133-2



Tianguá – CE, 10 de Junho de 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Att: Comissão de Licitação

REF.: A TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-05-21-001

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital da A TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-05-21-001, cujo objeto é: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE, CONFORME PT Nº 0237765-52 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo valor global de **RS 1.195.445,53 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da abertura da licitação. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 24,23% (vinte e quatro virgula vinte e três por cento), conforme composição analítica, em anexo.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço do objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente:

EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME.

CNPJ: 24.875.938/0001-13

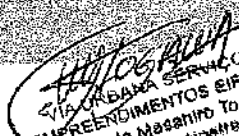
CGF: 06.522.470-1

AV. PREFEITO JACQUES NUNES, 1538, C-SL 03, CENTRO - TIANGUÁ-CE

CEP 62320-077

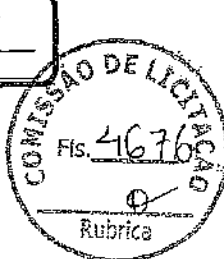
Fone 88 2133-2711 E-mail: via.urbana@hotmail.com

BANCO DO BRASIL -- AG: 7757-6 C/C: 36530-0


VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Machado Togawa
Titular / Representante

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13

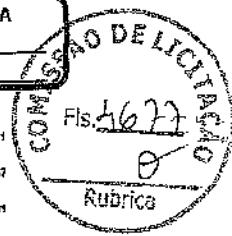
AV Prefeito Jacques Nunes - Nº 1538-C- Sala 03 - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	10/09/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE, CONFORME PT Nº 023765-52 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/RS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	BDI	Mão de Obra: 25,77% Material: 16,32% Equipamentos: 25,77% Geral: 25,77%
LOCAL:	DIVERSOS RUAS - SEDE	ORÇAMENTO	VERGÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO	VERGÃO
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI/ME	ORÇAMENTO	VERGÃO
CNPJ:	24.875.938/0001-13	ORÇAMENTO	VERGÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.05.21.001	ORÇAMENTO	VERGÃO

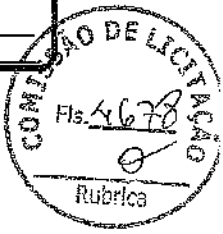
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	1.084,98	0,14
1.1	CANTEIRO DA OBRA	1.084,98	0,14
2	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	27.248,97	3,38
2.1	RAMAL PREDIAL	32.451,22	2,82
2.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	1.462,68	0,19
2.3	CAIXA	2.671,02	0,36
2.4	CADASTRO	982,30	0,13
3	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	10.188,54	1,32
3.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	7.267,72	0,86
3.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL	2.865,16	0,34
3.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	257,66	0,03
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇOS	116.815,88	15,20
4.1	RAMAL INTRA DOMICILIAR	86.801,42	4,87
4.2	CAIXA	43.122,08	5,61
4.3	CARGA E TRANSPORTE PARA DEMOLIÇÃO	5.497,83	0,71
4.4	RECUPERAÇÃO DE PISO	72.454,68	4,22
5	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL	20.828,69	2,71
5.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	20.828,69	2,71
6	REDE COLETORA - SERVIÇOS	111.402,95	14,48
6.1	LOGAÇÃO	808,71	0,12
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA	1.431,82	0,19
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	11.888,04	1,52
6.4	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	703,86	0,09
6.5	PAVIMENTAÇÃO	59.761,07	7,77
6.6	POÇO DE VISITA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TAMPÃO	184,81	0,02
6.7	ESCORAMENTO	18.134,41	2,35
6.8	ESGOTAMENTO	13.584,88	1,76
6.9	CADASTRO	5.032,88	0,66
7	REDE COLETORA - MATERIAL	152.622,27	20,00
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	12.490,55	1,61
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL	1.828,11	0,24
7.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	803,81	0,12
8	LINHA DE REGALQUE LR1 - SERVIÇOS	38.175,17	4,90
8.1	LOGAÇÃO	199,10	0,01
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.837,10	2,81
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	84,50	0,01
8.4	PAVIMENTAÇÃO	8.228,53	1,07
8.5	CAIXAS	2.112,93	0,28
8.6	CADASTRO	1.321,69	0,25
9	LINHA DE REGALQUE LR1 - MATERIAL	38.818,97	5,05
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	6.804,30	0,88
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL	32.009,67	4,16
10	ESTAÇÃO ELEVATORIA EE1 - SERVIÇOS	43.886,78	5,58
10.1	ODNCRETO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)	1.287,74	0,17

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI/ME
 Eduardo Massivo Togawa
 Titular / Administrador



10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)	3.834,43	0,51
10.3	REVESTIMENTO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)	4.392,47	0,57
10.4	PINTURA (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO/BARRILETE)	82,07	0,01
10.5	BLOCO DE ANCORAGEM (BARRILETE)	450,44	0,00
10.6	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA (POÇO DE SUÇÃO)	5.900,78	0,77
10.7	MONTAGEM HIDROMECÂNICA (BARRILHETE DO POÇO DE SUÇÃO)	19.388,66	2,52
10.8	DIVERSOS	5.798,03	0,75
10.9	EXTRAVASOR	1.203,69	0,23
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 - MATERIAL	177.251,95	23,42
11.1	FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL	75.083,31	9,76
11.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	4.298,32	0,56
11.3	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	81.836,06	11,51
11.4	EXTRAVASOR	6.959,50	0,91
12	CASA DO GERADOR - SERVIÇOS	2.179,37	1,86
12.1	PIFO	1.522,77	0,21
12.2	REVESTIMENTOS	355,24	0,07
12.3	PINTURA	745,12	0,10
12.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO	1.752,24	0,23
12.5	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	3.503,50	0,46
13	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - SERVIÇOS	14.225,11	1,85
13.1	CONCRETO	1.314,75	0,17
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.056,85	0,26
13.3	REVESTIMENTOS	6.069,01	0,72
13.4	PINTURA	426,39	0,06
13.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	742,22	0,10
13.6	MONTAGEM ELETRO E HIDROMECÂNICA	2.610,86	0,34
13.7	URBANIZAÇÃO	898,01	0,12
14	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - MATERIAL	15.157,14	1,97
14.1	FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL	13.847,81	1,76
14.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	1.609,93	0,21
15	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO EMI1 - SERVIÇOS	19.904,83	2,59
16.1	LOCAÇÃO	372,06	0,04
16.2	TRANSITO E SEGURANÇA	195,40	0,02
16.3	MOVIMENTO DE TERRA	13.056,27	1,70
16.4	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	286,95	0,04
16.5	PAVIMENTAÇÃO	829,10	0,11
16.6	CAIXAS	2.723,77	0,35
16.7	CADASTRO	2.532,60	0,33
16	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO EMI1 - MATERIAL	59.634,07	7,94
16.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	23.307,46	3,01
16.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL	25.506,61	3,34
17	CAIXA PARTIDORA DA ETE - SERVIÇOS	605,43	0,07
17.1	CONCRETO	597,42	0,08
18	CAIXA DE AREIA DA ETE - SERVIÇO	1.133,24	0,15
18.1	DIVERSOS	71,15	0,01
19	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO	14.549,32	1,82
19.1	PROTEÇÃO DOS TALUDES	18.357,94	2,39
19.2	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LAGOAS - SERVIÇO	340,89	0,04
19.3	URBANIZAÇÃO	2.070,00	0,28

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Mesahiro Togebe
 Titular / Administrador



20	PROJETO ELÉTRICO	20.288,15	3,89
20.1	ESTAÇÃO ELEVATORIA - EE1 (INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO)	4.551,76	0,69
20.1.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA	888,13	0,11
20.1.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA	486,50	0,06
20.1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TOMADAS DE USO GERAL	471,70	0,06
20.1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CONEXÃO COM A REDE E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	2.733,42	0,35
20.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO/LIGAÇÃO MOTORES - MATERIAIS	18.875,58	2,56
20.2.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES	14.473,32	1,56
20.3	ATERRAMENTO	3.142,68	0,41
20.3.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ATERRAMENTO	3.142,68	0,41
20.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO / GRUPO GERADOR	1.030,16	0,13
20.4.1	EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTOS	1.030,16	0,13

VALOR BDI TOTAL:	0,00	100,00
VALOR BDI:	0,00	
VALOR ORÇAMENTO:	1.195.445,53	
VALOR TOTAL:	1.195.445,53	

(Um milhão, cento e noventa e cinco mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e três centavos)

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

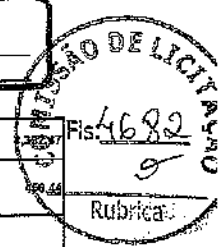
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	10/06/2021	BDI	Mão de Obra: 25,77%	Materiais: 16,32%					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE, CONFORME PT Nº 0237765-52 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	VEICULO:	SEINFRA	Equipamento:	25,77%	Geral: 25,77%					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	POENTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,21%	MES:	72,00%	REP:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			112,70%		71,07%	02/2021	
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME										
CNPJ:	24.875.938/0001-13										
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.05.21.001										

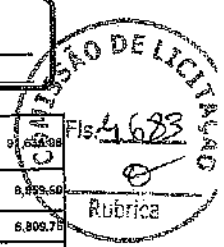
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POENTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS					1.084,98
1.1		CANTERO DA OBRA					1.084,98
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	100,00	2,17	172,00
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	100,00	2,17	172,00
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,78	750,98
2		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS					27.546,87
2.1		RAMAL PREDIAL					22.451,12
2.1.1	C2816	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	330,10	61,30	21.380,58
2.1.2	C2817	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA LISA	SEINFRA	M	72,45	89,82	1.070,64
2.2		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					1.442,43
2.2.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	47,00	36,78	1.442,43
2.3		CAXA					2.971,02
2.3.1	C0615	CAXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEL D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	22,00	144,70	2.971,02
2.4		CADASTRO					982,30
2.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	470,00	2,63	982,30
3		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					10.188,54
3.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					7.357,72
3.1.1	00099841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	352,66	24,24	7.357,72
3.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL					2.593,16
3.2.1	00042700	SÉLIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JÊ, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	10,00	63,45	545,50
3.2.2	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JÊ, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	86,00	27,70	2.047,66
3.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					237,66
3.3.1	00000301	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	102,00	2,74	237,66
4		LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - SERVIÇOS					118.915,98
4.1		RAMAL INTRA DOMICILIAR					35.901,42
4.1.1	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	SEINFRA	M	2.176,00	20,67	34.174,95
4.1.2	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	141,00	15,83	1.786,47
4.2		CAXA					43.122,03
4.2.1	97905	CAXA ENTERRADA HIDRAULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40X0,4M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	282,00	164,50	42.610,20
4.2.2	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	141,00	4,54	511,83
4.3		CARGA E TRANSPORTE PARA DEMOLIÇÃO					2.077,83
4.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	158,53	11,20	2.674,50
4.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	158,53	11,20	2.674,50
4.4		RECUPERAÇÃO DE PISO					32.454,68
4.4.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	1.057,60	36,78	32.454,68
5		LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL					20.820,06
5.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					20.820,06
5.1.1	00008836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2.116,00	8,84	17.892,90
5.1.2	00008838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	564,00	6,04	2.927,16

6	REDE COLETORA - SERVIÇOS								
6.1	LOCAÇÃO								
6.1.1	99053	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	304,25	3,66		909,74	
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA								1.431,62
6.2.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	256,68	2,29		433,45	
6.2.2	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	23,01	11,16		218,86	
6.2.3	C2862	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,80	40,84		779,31	
6.3	MOVIMENTO DE TERRA								11.888,04
6.3.1	92358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	8,37	53,09		419,24	
6.3.2	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,28 M3/95 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_D1/2015	SINAPI	M3	9,74	8,85		87,06	
6.3.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	10,88	9,58		84,06	
6.3.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	1,22	23,08		22,36	
6.3.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	20,42	195,71		3.177,58	
6.3.6	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT. A FRIO	SEINFRA	M3	3,47	209,07		1.640,83	
6.3.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	5,20	5,56		14,21	
6.3.8	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE 5CM. AF_09/2017	SINAPI	M3	10,18	153,22		2.418,27	
6.3.9	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	24,30	24,06		467,78	
6.3.10	94342	ATERROS MANUAIS DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2018	SINAPI	M3	43,05	100,61		2.811,23	
6.3.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,76	2,97		42,81	
6.3.12	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,58	3,36		62,96	
6.3.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,00	21,91		104,53	
6.3.14	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)	SEINFRA	T	874,16	0,90		336,76	
6.4	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE								793,66
6.4.1	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	114,72	3,09		274,16	
6.4.2	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	1,92	3,43		3,60	
6.4.3	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	151,02	3,55		426,88	
6.5	PAVIMENTAÇÃO								59.781,07
6.5.1	95696	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	SINAPI	M3	68,24	790,61		59.723,46	
6.5.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,88	21,20		25,32	
6.5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,68	21,81		28,27	
6.6	POCO DE VISITA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TAMPÃO								154,51
6.6.1	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	4,00	183,16		154,51	
6.7	ESCORAMENTO								16.134,41
6.7.1	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	784,88	16,13		10.062,83	
6.7.2	101588	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M E LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,35	59,56		1.905,31	
6.7.3	C2804	ESCORAMENTO DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	17,00	107,61		180,59	
6.7.4	C2803	ESCORAMENTO DE POSTES	SEINFRA	UN	12,00	46,15		1.721,52	
6.7.5	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	SEINFRA	M2	2,49	163,61		158,42	
6.8	ESGOTAMENTO								13.554,68
6.8.1	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	322,70	28,31		7.509,94	
6.8.2	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	SEINFRA	PROVA	286,40	25,22		6.054,24	
6.9	CADASTRO								5.053,28
6.9.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSION/DEENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	1.011,00	1,57		5.053,86	
7	REDE COLETORA - MATERIAL								15.382,27
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								12.530,55
7.1.1	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	114,72	21,74		2.147,56	
7.1.2	I3065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,32	33,55		38,07	
7.1.3	I3066	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	SEINFRA	M	151,02	57,67		7.487,57	
7.1.4	I3067	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	SEINFRA	M	37,49	92,50		2.937,35	

7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL								
7.2.1	00003648	JUNÇÃO PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN		1.00	169.65	169.65	
7.2.2	00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN		1.00	148.82	148.82	
7.2.3	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN		1.00	102.11	102.11	
7.2.4	00003895	LIVRA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN		1.00	55.98	55.98	
7.2.5	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 7600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN		3.00	559.71	1.620.32	
7.3	FORNECIMENTO E ACESSÓRIO								903.61
7.3.1	00003005	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN		109.00	9.04	993.61	
8	LINHA DE RECALQUE LR1 - SERVIÇOS								36,576.17
8.1	LOCAÇÃO								89.70
8.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF 10/2018	SINAPI	M		30.00	3.06	86.70	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								24,897.40
8.2.1	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3		99.03	155.71	15,410.08	
8.2.2	C2776	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA CAT A FRIO	SEINFRA	M3		12.75	209.07	2,118.43	
8.2.3	C3919	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2		53.42	6.58	355.89	
8.2.4	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO, ESPESSURA DE 45 CM - AF 08/2017	SINAPI	M3		2.00	153.22	302.22	
8.2.5	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	SINAPI	M3		2.3738	24.06	1,927.57	
8.2.6	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3		85.25	100.61	5,575.68	
8.2.7	C0705	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		14.92	3.38	37.43	
8.2.8	C3143	TRANSPORTE LOCAL CI DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)	SEINFRA	M		32.16	0.90	38.88	
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE								84.60
8.3.1	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 01/2021	SINAPI	M		10.00	8.46	84.60	
8.4	PAVIMENTAÇÃO								8,269.39
8.4.1	95985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	SINAPI	M3		11.58	825.30	8,269.39	
8.5	CAIXAS								3,142.88
8.5.1	C0663	CAIXA PREREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN		8.00	474.87	3,142.88	
8.6	CADASTRO								1,921.50
8.6.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M		1.525.00	1.57	1,921.50	
9	LINHA DE RECALQUE LR1 - MATERIAL								38,813.97
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								6,804.30
9.1.1	00009826	TUBO PVC DERFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7565)	SINAPI	M		30.00	263.83	6,804.30	
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL								32,009.67
9.2.1	I2582	TE FoFo BPF DN 250 x 50 PN10	SEINFRA	UN		7.00	435.48	2,620.66	
9.2.2	I5305	REGISTRO FLANGE CABEÇOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN		8.00	654.86	4,502.48	
9.2.3	I6490	VALVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO P/ AGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	SEINFRA	UN		3.00	3,701.77	9,647.20	
9.2.4	I4678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN		5.00	1,398.65	6,012.95	
9.2.5	I3423	CURVA FoFo 90° PARA ÁGUA DN 50 PN10	SEINFRA	UN		5.00	72.46	3,113.40	
9.2.6	00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN		3.00	148.62	4,076.15	
9.2.7	00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN		2.00	102.11	1,755.58	
9.2.8	I3333	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	SEINFRA	UN		6.00	479.88	7,475.30	
9.2.9	I4140	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN		20.00	19.33	332.40	
9.2.10	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN		118.00	2.63	296.88	
9.2.11	00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN		274.00	22.87	5,368.84	
10	ESTAÇÃO ELEVATORIA EE1 - SERVIÇOS								43,028.78
10.1	CONCRETO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)								1,287.74
10.1.1	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3		25.70	58.10	1,287.74	
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)								3,934.43
10.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2		180.72	29.25	3,934.43	



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10.3	REVESTIMENTO (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO)				
10.3.1	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,72	3,47
10.3.2	87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,72	29,91
10.4	PINTURA (EXECUÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO/BARRILETE)			32,07	
10.4.1	89693 CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	6,50	3,59
10.4.2	100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	4,50	17,47
10.5	BLOCO DE ANCORAGEM (BARRILETE)			450,44	
10.5.1	C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,00	645,57
10.6	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA (POÇO DE SUÇÃO)			5,900,75	
10.6.1	C3419 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.710,65
10.7	MONTAGEM HIDROMECÂNICA (BARRILETE DO POÇO DE SUÇÃO)			19,385,66	
10.7.1	C3500 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 40,01 A 60 l/s	SEINFRA	UN	1,00	24.382,60
10.8	DIVERSOS			6.788,93	
10.8.1	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,50	194,19
10.8.2	C3463 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA TRILHO TROLLEY / TALHA MANUAL 10T	SEINFRA	UN	1,00	5.927,20
10.8.3	C2714 ESCADA DE MARINHEIRO DE GRÁIS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	4,00	65,88
10.8.4	C2970 TAMPA CHAPA 140" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	2,00	379,76
10.9	EXTRAVASOR			1.800,58	
10.9.1	89083 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	28,00	3,86
10.9.2	72915 ESCAVACÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA, ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	20,16	9,56
10.9.3	C3310 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,80	5,58
10.9.4	93392 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	SINAPI	M3	20,16	24,06
10.9.5	90737 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	36,00	3,86
10.9.6	98415 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_04/2018	SINAPI	UN	1,00	919,40
10.9.7	C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	201,57
10.9.8	C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	36,00	1,07
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEM - MATERIAL			177.881,09	
11.1	FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL			75.099,31	
11.1.1	00020034 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 PAREDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	SINAPI	UN	2,00	78,34
11.1.2	00020036 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 PAREDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	SINAPI	UN	2,00	150,72
11.1.3	00020037 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 PAREDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	SINAPI	UN	2,00	294,26
11.1.4	14494 TUBO FcFc/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	2,00	2.405,69
11.1.5	13428 CURVA FcFc 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	SEINFRA	UN	4,00	749,68
11.1.6	14677 TUBO FcFc C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	4,00	1.162,11
11.1.7	15700 VALV. RET. PORT. ÚNICA SIMPLES EXTREM. FE DN 250 PN10	SEINFRA	UN	2,00	4.261,26
11.1.8	16095 REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	SEINFRA	UN	2,00	4.643,70
11.1.9	13695 JUNTA GIBALUT DN 250	SEINFRA	UN	2,00	238,73
11.1.10	13659 TE FcFc FF DN 260 x 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00	1.453,31
11.1.11	13657 TE FcFc FF DN 260 x 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	997,59
11.1.12	15327 REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	1,00	1.130,01
11.1.13	14650 TUBO FcFc C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000	SEINFRA	UN	1,00	1.299,36
11.1.14	13425 CURVA FcFc 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	179,06
11.1.15	15026 PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 100	SEINFRA	UN	1,00	823,25
11.1.16	18537 TUBO FcFc DUCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	SEINFRA	M	5,00	216,98
11.1.17	14870 COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 300	SEINFRA	UN	1,00	39.558,79
11.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS			4.266,32	
11.2.1	14145 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	16,00	143,05
11.2.2	14144 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	129,62
11.2.3	14142 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	4,00	51,04
11.2.4	14242 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	344,00	5,63
11.3	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS			81.635,96	

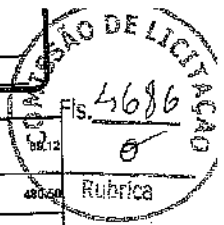


11.3.1	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, Q=37,54 L/S. AMTT = 40,26 MCA; POT=50CV, COM CURVA DE PÉ, ACESSORIOS E GUIA DE ICAMEN TO COM PLETO	PRÓPRIA	UN	2,00	57.825,27		
11.4	EXTRAVASOR						8.899,60	
11.4.1	00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	38,00	220,03	6.809,78	
11.4.2	00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,90	9,54	49,74	
12	CASA DO GERADOR - SERVIÇOS						1.822,77	
12.1	PISO							
12.1.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,63	38,76	495,62	
12.1.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,77	51,00	118,06	
12.1.3	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	9,00	133,88	1.018,89	
12.2	REVESTIMENTOS						555,24	
12.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,06	55,13	555,24	
12.3	PINTURA						746,12	
12.3.1	102200	APLICACAO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	SINAPI	M2	12,60	11,30	116,05	
12.3.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA 2 DEMAS AF_01/2021	SINAPI	M2	2,60	11,88	119,76	
12.3.3	83090	CALÇAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	17,48	3,59	508,37	
12.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO						1.752,34	
12.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,25	209,28	1.752,34	
12.5	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						3.883,90	
12.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	180,38	463,26	
12.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	178,48	432,67	
12.5.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	419,25	358,12	
12.5.4	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	188,81	159,18	
12.5.5	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	4,58	4,02	
12.5.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 76 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	54,26	45,78	
12.5.7	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	243,01	786,72	
12.5.8	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	567,99	470,45	
12.5.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	37,81	31,49	
12.5.10	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,88	21,83	
12.5.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	26,43	22,23	
12.5.12	C3741	RAMAL INTRADOMICILAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	SEINFRA	M	15,00	20,67	241,95	
12.5.13	C2885	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	43,19	34,85	
12.5.14	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	SEINFRA	M	6,09	19,98	95,70	
12.5.15	00001419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	8,33	7,79	
12.5.16	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 1179)	SINAPI	UN	2,00	3,28	5,50	
12.5.17	00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE 80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15261)	SINAPI	M	8,00	7,04	36,30	
12.5.18	95535	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_12/2018	SINAPI	UN	1,00	123,73	102,50	
12.5.19	12642	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO, P CAGECE-POO	SEINFRA	UN	1,00	49,19	34,54	
12.5.20	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN=32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	15,00	11,75	138,95	
13	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - SERVIÇOS						14.226,11	
13.1	CONCRETO						1.314,75	
13.1.1	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	27,28	56,10	1.314,75	
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.889,85	
13.2.1	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	SINAPI	M2	105,64	28,28	2.889,85	
13.3	REVESTIMENTOS						5.569,04	

13.3.1	87878	CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,77	3,47	578,71
13.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	203,77	29,81	4.980,33
13.4	PINTURA						
13.4.1	88693	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	108,94	3,59	312,68
13.4.2	180742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	8,00	17,47	312,72
13.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO						
13.5.1	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 76x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	1,00	379,76	316,65
13.5.2	C2774	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	8,00	56,83	426,56
13.6	MONTAGEM ELETRÔ E HIDROMECÂNICA						
13.6.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.119,29	885,09
13.6.2	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN, C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.058,41	1.715,77
13.7	URBANIZAÇÃO						
13.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2M) INCL. CILINDROS DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	622,34	581,75
13.7.2	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00	17,47	98,38
13.7.3	96874	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (TEORA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,00	82,53	147,60
14	CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - MATERIAL						
14.1	FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL						
14.1.1	13616	EXTREMIDADE FF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00	854,57	743,27
14.1.2	13428	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00	746,89	642,16
14.1.3	14501	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	SEINFRA	UN	1,00	4.088,58	3.813,32
14.1.4	14685	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	SEINFRA	UN	1,00	3.328,95	2.861,12
14.1.5	13366	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	SEINFRA	UN	1,00	663,75	570,52
14.1.6	13816	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00	1.057,27	908,83
14.1.7	14686	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	SEINFRA	UN	1,00	4.470,18	3.843,01
14.1.8	13892	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	371,22	319,14
14.1.9	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00	179,06	145,20
14.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						
14.2.1	14145	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	5,00	143,03	614,50
14.2.2	14146	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	3,00	156,48	375,21
14.2.3	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	128,00	4,63	592,52
15	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO EMI - SERVIÇOS						
15.1	LOCAÇÃO						
15.1.1	98083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	91,00	3,66	272,09
15.2	TRANSITO E SEGURANÇA						
15.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	11,16	122,30
15.3	MOVIMENTO DE TERRA						
15.3.1	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/86 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016	SINAPI	M3	41,69	8,55	316,00
15.3.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	22,13	8,38	173,89
15.3.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO	SEINFRA	M3	4,74	105,71	5.032,43
15.3.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SACADA A FRIO	SEINFRA	M3	14,75	149,97	2.119,43
15.3.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,80	4,39	523,24
15.3.6	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,00	153,22	239,61
15.3.7	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2015	SINAPI	M3	84,12	24,06	1.234,31
15.3.8	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	38,46	100,61	3.358,47
15.3.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,68	3,36	178,08
15.3.10	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)	SEINFRA	T	120,04	0,90	108,04

VIA URBANA SERVIÇOS & EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

15.4	ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						289,60
15.4.1	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	SINAPI	M	91,00	3,96	366,65
15.5	PAVIMENTAÇÃO						348,40
15.5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	30,00	8,68	267,36
15.5.2	C2680	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,00	26,44	640,80
15.6	CAIXAS						2.723,77
15.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA, DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	7,00	474,67	2.723,77
15.7	CADASTRO						2.592,69
15.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	2.610,00	1,57	2.592,69
16	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO EMT - MATERIAL						29.307,48
16.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						29.307,48
16.1.1	00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	91,00	374,62	29.307,48
16.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL						29.605,61
16.2.1	15307	REGISTRO FLANGE CABECOTE DN 100 PN16	SEINFRA	UN	5,00	950,42	4.119,75
16.2.2	16515	VALVULA VENTOSA TRÍBRICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 (mm)	SEINFRA	UN	2,00	6.334,74	16.091,32
16.2.3	14845	TUBO PVC DE FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1,500	SEINFRA	UN	3,00	720,29	1.957,59
16.2.4	18408	CURVA 90° PVC PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	8,00	177,81	611,44
16.2.5	13997	CURVA 90° PVC BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	SEINFRA	UN	1,00	896,22	358,17
16.2.6	13951	CURVA 45° PVC BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	SEINFRA	UN	2,00	658,68	1.149,72
16.2.7	13334	CURVA 22,5° PVC BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	SEINFRA	UN	4,00	614,05	2.111,50
16.2.8	14142	ARQUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	10,00	51,04	438,80
16.2.9	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 x 80	SEINFRA	UN	82,00	2,63	117,92
16.2.10	00003314	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	SINAPI	UN	50,00	142,49	7.350,00
17	CAIXA PARTIDORA DA ETE - SERVIÇOS						650,42
17.1	CONCRETO						650,42
17.1.1	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	SINAPI	M	2,00	3,96	6,30
17.1.2	00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	2,00	374,62	644,12
18	CAIXA DE AREIA DA ETE - SERVIÇO						1.138,24
18.1	DIVERSOS						1.138,24
18.1.1	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	SINAPI	M	3,50	3,96	11,03
18.1.2	00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	3,50	374,62	1.127,21
19	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO						21.668,32
19.1	PROTEÇÃO DOS TALUDES						18.397,84
19.1.1	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	SEINFRA	M2	4.934,85	4,54	18.397,84
19.2	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LAGOAS - SERVIÇO						340,68
19.2.1	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	SEINFRA	UN	12,00	33,02	340,68
19.3	URBANIZAÇÃO						2.970,00
19.3.1	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_09/2019	SINAPI	UN	40,00	67,50	2.970,00
20	PROJETO ELÉTRICO						22.396,15
20.1	ESTAÇÃO ELEVATORIA - EE1 (INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO)						4.654,79
20.1.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA						27,50
20.1.1.1	00000938	FIO DE COBRE SÓLIDO, CLASSE 1- ISOLAÇÃO EM PVC/ANTICHAMA BVF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM2	SINAPI	M	2,00	11	27,50
20.1.1.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	69,25	162,52
20.1.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM PAPEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	8,03	13,14
20.1.1.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	10,99	17,72
20.1.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,60	8,88	7,38
20.1.1.6	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	632,48	542,70
20.1.1.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,74	36,00



20.1.1.8	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,00	9,38	84,12
20.1.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA						
20.1.2.1	91829	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	48,00	5,83	255,68
20.1.2.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	6,68	7,38
20.1.2.3	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	8,38	250,48
20.1.2.4	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	1,02	7,04
20.1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TOMADAS DE USO GERAL						
20.1.3.1	91829	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	45,00	5,83	220,95
20.1.3.2	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	27,84	92,20
20.1.3.3	92866	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M. DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	10,57	34,00
20.1.3.4	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	9,38	115,20
20.1.3.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,13	9,36
20.1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CONEXÃO COM A REDE E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						
20.1.4.1	92964	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,00	21,36	692,36
20.1.4.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	417,98	716,84
20.1.4.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	71,68	80,46
20.1.4.4	00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE BDA, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	379,26	328,04
20.1.4.5	93957	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,13	74,80
20.1.4.6	18942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	4,00	50,40	173,32
20.1.4.7	18943	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE II, 5KA	SEINFRA	UN	4,00	50,40	173,32
20.1.4.8	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,50	12,10	94,83
20.1.4.9	00607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	619,35	422,85

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Medeiros Togaiva
 Titular / Administrador

VIA URBANA

FLS Nº

VISTO



20.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO/LIGAÇÃO MOTORES - MATERIAIS								6.872,58
20.2.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES								10.973,55
20.2.1.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1.00	55,86	46,59	
20.2.1.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1.00	55,86	46,59	
20.2.1.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1.00	58,32	54,70	
20.2.1.4	00009938	PIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA ENFB, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM ²	SINAPI	M	45.00	1.11	42,75	
20.2.1.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80.00	21,36	1.457,80	
20.2.1.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20.00	17,71	296,40	
20.2.1.7	16003	PAINEL ELÉTRICO Q2 SOFT START 50CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1.00	20.057,92	17.243,74	
20.2.1.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00	71,88	60,48	
20.2.1.9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00	518,35	422,85	
20.3 ATERRAMENTO								3.142,66
20.3.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ATERRAMENTO								3.142,66
20.3.1.1	96973	CORDOALHA DE COBRE, NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	50.00	43,22	1.809,50	
20.3.1.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO O/HASTE COPPERWELD 5/8" x 3 DN	SEINFRA	UN	4.00	210,05	700,12	
20.3.1.3	91671	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.00	5,39	53,76	
20.3.1.4	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSO EM ANEL DE 600mm, PADRÃO GAGECE	SEINFRA	UN	2.00	144,70	242,82	
20.3.1.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6.00	33,89	173,76	
20.3.1.6	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM ²	SEINFRA	UN	10.00	19,48	162,70	
20.4 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO / GRUPO GERADOR								1.030,16
20.4.1 EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTOS								1.030,16
20.4.1.1	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12.00	56,25	577,32	
20.4.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	4.00	133,88	452,84	
VALOR BDI TOTAL:							0,00	
VALOR BDI:							0,00	
VALOR ORÇAMENTO:							1.195.445,83	
VALOR TOTAL:							1.195.445,83	

(UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ND
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA

FLS Nº _____ / _____

VISTO

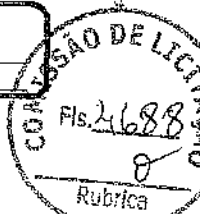


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	BDI		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE, CONFORME PT Nº 0237785-52 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	10/06/2021	Mão de Obra:	25,77%	Material: 16,32%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE		Equipamento:	25,77%	Geral: 25,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME		SINAPI	076 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
CNPJ:	24.875.938/0001-13		SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.05.21.001			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%
					02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Raposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Abitio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,90	0,00
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,71	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,89	3,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	0,39
	TOTAL	14,75	11,56
D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

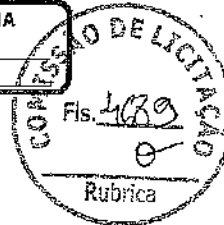
A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Macabiro Tavares
Titular / Administrador

VIA URBANA

FLS Nº /

VISTO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	DATA:	BDI	
	DESCRIÇÃO:	10/06/2021	Mão de Obra: 25,77%	Materiais: 16,32%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE	Equipamentos:	25,77%	Corr: 25,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTES:	VENHAS:	INDICA:
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME	SCRIPHA:	0% SEM DESONERAÇÃO	114,29%
CNPJ:	24.876.938/0001-13	781101 SEM DESONERAÇÃO	10,26%	71,07%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.05.21.001	CONDIÇÕES PROMISSAS		12,70%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,37

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,97
TOTAL		7,25

IMPOSTOS		
	PIS	0,89
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,39

BDI = 26,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,86
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91

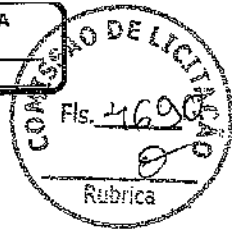
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	3,50
TOTAL		3,80

IMPOSTOS		
	PIS	0,89
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,60
TOTAL		8,49

BDI = 16,32%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Mascareto Tognato
 Titular / Administrador

VIA URBANA
 FLS Nº 1
 VISTO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SEDCNCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
B2	Férridos	0,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,63	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	3,79	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,87	18,94

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,60	1,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,99
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,39
	TOTAL	10,41	11,96

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,56	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,88
	TOTAL	17,06	7,08

Horista = 114,23%
 Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador