

PROPOSTA READEQUADA

SENADOR POMPEU | PREFEITURA MUNICIPAL
Licitação: N° SARHMA-DL002/2024

ITAITINGA/CE, 10 DE SETEMBRO DE 2024

CARTA-PROPOSTA

ITAITINGA (CE) 10 DE SETEMBRO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POPMEU-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO(CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE DISPENSA ELETRÔNICA N° SARHMA-DL002/2024 CUJO OBJETO É NOVENTA E TRÊS MIL E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS R\$ 93.003,82 - CINCO MILHÕES E SETENTA E SEIS MIL E DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS, PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 03(TRÊS) MESES.

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - 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 CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

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

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL – C.N.P.J. 48.684.766/0001-69
R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ
(85) 9.8818.0153 – focoambiental2022@hotmail.com



COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI _____ 737
RUBRICA _____ 4

PROPOSTA READEQUADA

SENADOR POMPEU | PREFEITURA MUNICIPAL Licitação: N° SARHMA-DL002/2024

ITAINGA/CE, 10 DE SETEMBRO DE 2024

O SR. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 2003010373484 E CPF N°. 037.776.783-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA

PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

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 SERVIÇO.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

CNPJ: 48.684.766/0001-69

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAINGA, CEARÁ

FONE: (85) 988180153

E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140 CONTA 6680-0

RESPONSÁVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA

CPF: 037.776.783-25

RG: 2003010373484

FONE: (85) 988180153

ATENCIOSAMENTE,

Vinicius Wagner C. Costa

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - CNPJ 48.684.766/0001-69

Vinicius Wagner Cavalcante Costa - CPF 037.776.783-25

REPRESENTANTE LEGAL

VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:03777
678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.09.10 12:48:15-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - C.N.P.J. 48.684.766/0001-69
R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAINGA, CEARÁ
(85) 9.8818.0153 - focoambiental2022@hotmail.com



COMISSAO DE LICITAÇÃO

Fl. 139

RUBRICA m

PROPOSTA READEQUADA

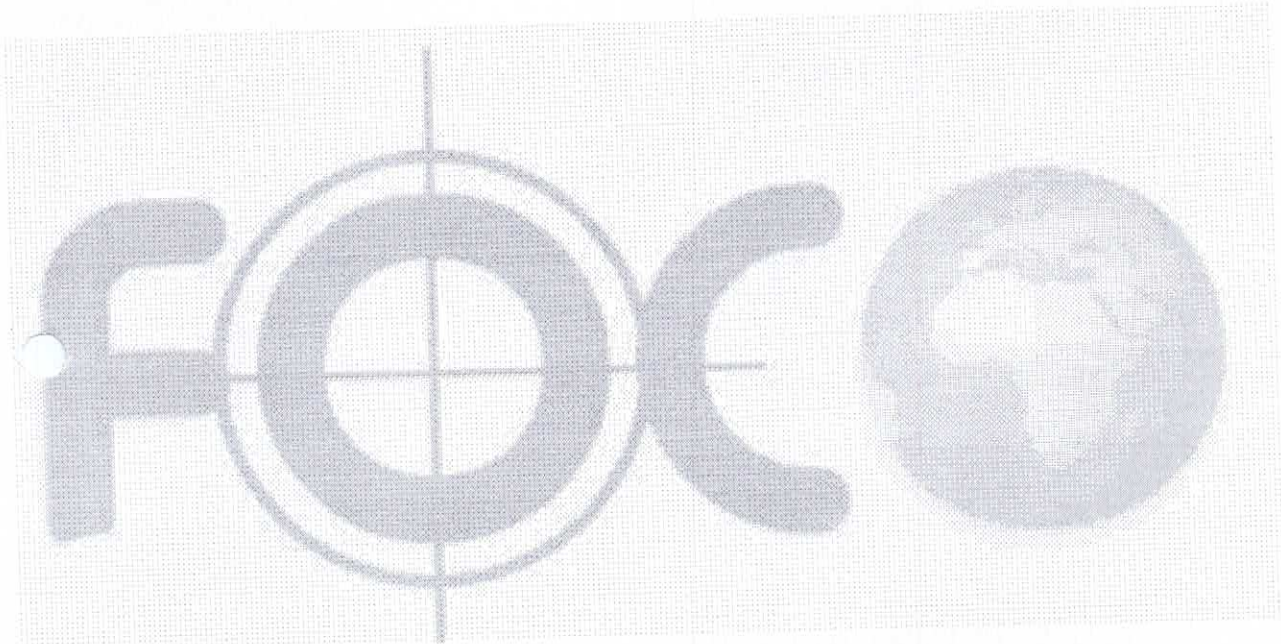
SENADOR POMPEU | PREFEITURA MUNICIPAL Licitação: N° SARHMA-DL002/2024

ITAITINGA/CE, 10 DE SETEMBRO DE 2024

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplicação v5, ou=32705962000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.09.10 12:48:00-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE - 40616-D
CPF - 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - C.N.P.J. 48.684.766/0001-69
 R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ
 (85) 9.8818.0153 - focoambiental2022@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA: 29/08/2024

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

FONTE: SEINFRA

SEMPROPIA: 202406 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 23,52%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

PROPRIA: 115,02%

PROPRIA: 71,86%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.933,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,93	R\$ 33,85	R\$ 177,78	R\$ 1.066,68
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	788,00	R\$ 0,60	R\$ 0,14	R\$ 0,74	R\$ 583,12
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	788,00	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 283,68
2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS								R\$ 70.570,44
2.1	CAIXAS								R\$ 2.619,00
2.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 694,40	R\$ 163,32	R\$ 857,72	R\$ 2.573,16
2.1.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 154,65	R\$ 36,37	R\$ 191,02	R\$ 45,84
2.2	DECANTO DIGESTOR								R\$ 16.740,29
2.2.1	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	49,03	R\$ 4,80	R\$ 1,13	R\$ 5,93	R\$ 290,75
2.2.2	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,71	R\$ 1.726,66	R\$ 406,11	R\$ 2.132,77	R\$ 1.514,27
2.2.3	C2886	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,25	R\$ 11,35	R\$ 59,60	R\$ 59,60
2.2.4	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 473,57	R\$ 72,36	R\$ 545,93	R\$ 6.551,16
2.2.5	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 58,24	R\$ 13,70	R\$ 71,94	R\$ 863,28
2.2.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 725,14	R\$ 170,55	R\$ 895,69	R\$ 3.645,46
2.2.7	I6074	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 3,00M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.134,46	R\$ 173,35	R\$ 1.307,81	R\$ 1.307,81
2.2.8	C2884	MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,01	R\$ 80,91	R\$ 424,92	R\$ 424,92
2.2.9	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) - BDI = 15,28	SEINFRA	M	6,10	R\$ 29,18	R\$ 4,46	R\$ 33,64	R\$ 205,20
2.2.10	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	SEINFRA	M	6,10	R\$ 2,79	R\$ 0,66	R\$ 3,45	R\$ 21,05
2.2.11	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,80	R\$ 1.726,66	R\$ 406,11	R\$ 2.132,77	R\$ 1.706,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA: 29/08/2024 **BDI:** 23,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.12	C2886	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,25	R\$ 11,35	R\$ 59,60	R\$ 59,60
2.2.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 68,19	R\$ 16,04	R\$ 84,23	R\$ 90,97
2.3		FILTRO ANAERÓBIO							R\$ 7.769,86
2.3.1	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,88	R\$ 5,10	R\$ 1,20	R\$ 6,30	R\$ 93,74
2.3.2	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,49	R\$ 1.726,66	R\$ 406,11	R\$ 2.132,77	R\$ 1.045,06
2.3.3	C2886	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,25	R\$ 11,35	R\$ 59,60	R\$ 59,60
2.3.4	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 473,57	R\$ 72,36	R\$ 545,93	R\$ 2.729,65
2.3.5	C2882	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,24	R\$ 13,70	R\$ 71,94	R\$ 359,70
2.3.6	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) - BDI = 15,28	SEINFRA	M	2,10	R\$ 29,18	R\$ 4,46	R\$ 33,64	R\$ 70,64
2.3.7	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	SEINFRA	M	2,10	R\$ 2,79	R\$ 0,66	R\$ 3,45	R\$ 7,25
2.3.8	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,71	R\$ 14,98	R\$ 78,69	R\$ 78,69
2.3.9	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 725,14	R\$ 170,55	R\$ 895,69	R\$ 44,78
2.3.10	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54	R\$ 1.726,66	R\$ 406,11	R\$ 2.132,77	R\$ 1.151,70
2.3.11	C2886	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,25	R\$ 11,35	R\$ 59,60	R\$ 119,20
2.3.12	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,49	R\$ 1.726,66	R\$ 406,11	R\$ 2.132,77	R\$ 1.045,06
2.3.13	C2886	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO - TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,25	R\$ 11,35	R\$ 59,60	R\$ 59,60
2.3.14	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 68,19	R\$ 16,04	R\$ 84,23	R\$ 60,65
2.3.15	C2862	LASTRO DE BRITA - N° 4 E N° 5	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 122,09	R\$ 28,72	R\$ 150,81	R\$ 844,54
2.4		LAGOA DE MATUREZAÇÃO							R\$ 35.437,71
2.4.1	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³.	SINAPI	M3	294,99	R\$ 9,99	R\$ 2,35	R\$ 12,34	R\$ 3.640,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA: 29/08/2024 BDI: 23,52%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 202406 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15% 71,31%
MES: 115,02% 71,66%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.4.2	101230	DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	155,91	R\$ 8,79	R\$ 2,07	R\$ 10,86	R\$ 1.693,18
2.4.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SEINFRA	M3	139,08	R\$ 1,54	R\$ 0,36	R\$ 1,90	R\$ 264,25
2.4.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SINAPI	M2	450,00	R\$ 0,14	R\$ 0,03	R\$ 0,17	R\$ 76,50
2.4.4	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	450,00	R\$ 37,53	R\$ 5,73	R\$ 43,26	R\$ 19.467,00
2.4.5	00044509	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) - BDI = 15,28	SINAPI	M2	450,00	R\$ 9,97	R\$ 2,34	R\$ 12,31	R\$ 5.539,50
2.4.6	CP-APL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM (SOMENTE APLICAÇÃO)	PRÓPRIA	M3	1,67	R\$ 1.499,82	R\$ 352,76	R\$ 1.852,58	R\$ 3.093,81
2.4.7	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 691,34	R\$ 162,60	R\$ 853,94	R\$ 102,47
2.4.8	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 906,71	R\$ 138,55	R\$ 1.045,26	R\$ 1.045,26
2.4.9	00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M - BDI = 15,28	SINAPI	UN	13,90	R\$ 29,18	R\$ 4,46	R\$ 33,64	R\$ 467,60
2.4.10	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) - BDI = 15,28	SEINFRA	M	13,90	R\$ 2,79	R\$ 0,66	R\$ 3,45	R\$ 47,96
2.4.11	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	SEINFRA	M	13,90	R\$ 2,79	R\$ 0,66	R\$ 3,45	R\$ 47,96
2.5	TANQUE DE CONTATO								
2.5.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,80	R\$ 5,83	R\$ 1,37	R\$ 7,20	R\$ 34,56
2.5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,37	R\$ 555,90	R\$ 130,75	R\$ 686,65	R\$ 1.627,36
2.5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 7,30	R\$ 1,72	R\$ 9,02	R\$ 96,15
2.5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,66	R\$ 52,58	R\$ 12,37	R\$ 64,95	R\$ 692,37
2.5.5	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,88	R\$ 1.235,92	R\$ 290,69	R\$ 1.526,61	R\$ 1.343,42
2.5.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 65,19	R\$ 16,04	R\$ 84,23	R\$ 121,29
2.5.7	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) - BDI = 15,28	SEINFRA	M	3,00	R\$ 29,18	R\$ 4,46	R\$ 33,64	R\$ 100,92
2.5.8	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 2,79	R\$ 0,66	R\$ 3,45	R\$ 10,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA: 29/08/2024 **BDI:** 23,52%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31%

SINAPI: 202406 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 115,02% **71,66%**

PRÓPRIA: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5.9	1991	REGISTRO COM FLANGES CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE DN 150 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.150,00	R\$ 175,72	R\$ 1.325,72	R\$ 3.977,16
3	EMISSÁRIO								R\$ 15.695,90
3.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	112,02	R\$ 6,68	R\$ 1,57	R\$ 8,25	R\$ 924,17
3.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	150,00	R\$ 52,13	R\$ 12,26	R\$ 64,39	R\$ 9.658,50
3.3	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	150,00	R\$ 3,85	R\$ 0,91	R\$ 4,76	R\$ 714,00
3.4	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	101,35	R\$ 17,52	R\$ 4,12	R\$ 21,64	R\$ 2.193,21
3.5	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	10,67	R\$ 167,38	R\$ 39,37	R\$ 206,75	R\$ 2.206,02
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 4.804,00
4.1	ADM-SEN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 38,89	R\$ 9,15	R\$ 48,04	R\$ 4.804,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 15.627,25	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 77.376,57	
						VALOR TOTAL:		R\$ 93.003,82	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI _____

RUBRICA _____

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:

CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024

BDI : 23,52%

FGNTE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/05 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

114,15%

115,02%

0,00%

MES

71,31%

71,66%

0,00%

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI _____ 943

RUBRICA _____ M

RESUMO DO ORÇAMENTO



Ambiental

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024	BDI : 23,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMARES	R\$ 1.933,48	2,08%
2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	R\$ 70.570,44	75,88%
3	EMISSÁRIO	R\$ 15.695,90	16,88%
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.804,00	5,17%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.627,25	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 77.376,57	
VALOR TOTAL:	R\$ 93.003,82	

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI _____ 745

RUBRICA _____ M

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,5500	R\$ 28,1010
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 22,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3600	R\$ 51,1200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,6935
TOTAL Material:					R\$ 103,4145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR: R\$ 143,93

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 75,44	R\$ 0,21
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 173,95	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 22,26	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,60

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,0300	R\$ 0,0670
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0020
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0840
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0590
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2140

VALOR: R\$ 0,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	DATA: 29/08/2024	BDI: 23,52%																
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA 747 M

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	R\$ 21,94	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 4,80

2.2.2. 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 31,87	R\$ 18,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 33,25	R\$ 8,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,36	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 40,96	R\$ 276,94
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 15,58	R\$ 4,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 5,46	R\$ 0,19
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 359,06	R\$ 88,86
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 8,39	R\$ 11,92
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 10,61	R\$ 3,13
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 9,77	R\$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 2,94	R\$ 18,37
TOTAL Material:						R\$ 406,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 22,98	R\$ 19,75
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 26,67	R\$ 114,8
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 27,90	R\$ 205,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 21,94	R\$ 161,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 502,4

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 10,93	R\$ 357,4
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 390,03	R\$ 430,0
TOTAL Serviço:						R\$ 787,4

PAULO SERGIO PEREIRA:73653
 Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
 DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, ou=AC SOLUTI, multiple-uid=1.2.840.113538.4.132705362000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, email=ps@focoambiental.com.br

VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
 Digitally signed by VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
 DN: cn=VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, ou=AC SOLUTI, multiple-uid=1.2.840.113538.4.132705362000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, email=vw@focoambiental.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		DATA : 29/08/2024	BDI : 23,52%																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FRONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>FI PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	FI PROPRIA	0,00%	0,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 750 RUBRICA
FRONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA	FI PROPRIA	0,00%	0,00%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO																		

Mão de Obra	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,1800	R\$ 1,5708
I2543	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7864
VALOR:					R\$ 2,79

2.2.11. 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 31,87	R\$ 18,92
91692	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 33,25	R\$ 8,89
90587	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,36	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,68

Material	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 40,96	R\$ 276,94
00043682	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 15,58	R\$ 4,96
00002692	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 5,46	R\$ 0,19
00039995	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 359,06	R\$ 88,86
00004491	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 8,39	R\$ 11,92
00020247	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 10,61	R\$ 3,13
00005073	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 9,77	R\$ 1,80
00004517	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 2,94	R\$ 18,37
TOTAL Material:					R\$ 406,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 22,98	R\$ 19,79
88261	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 26,67	R\$ 114,85
88309	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 27,90	R\$ 205,84
88316	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 21,94	R\$ 161,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 502,47

Serviço	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 10,93	R\$ 357,11
94972	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 390,03	R\$ 430,23

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
DN: cn=BR, o=CICP-Brazil, ou=AC SOLUTI
Múltiplas v. ou=3270582009132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1.

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
DN: cn=BR, o=CICP-Brazil, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - HRB, ou=SEI - A1, ou=(EM BRANCO), ou=350180400124, ou=Assinatura Digital, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTES MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024	BDI : 23,52%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTES MUNICÍPIO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 951

RUBRICA <u>4</u>	TOTAL Serviço:	R\$ 787,39
	VALOR:	R\$ 1.726,66

2.2.12. C2886 MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 152,7200	R\$ 30,5440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5440

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 517,3300	R\$ 8,2773
TOTAL Serviço:					R\$ 8,2773	
VALOR:					R\$ 48,25	

2.2.13. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,2300	R\$ 25,5750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 399,9000	R\$ 19,9950
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 110,7400	R\$ 11,9046
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 8,7640
TOTAL Serviço:					R\$ 68,1946	
VALOR:					R\$ 68,19	

2.3.1. 102281 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01490000	R\$ 96,01	R\$ 1,4
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01370000	R\$ 222,80	R\$ 3,0
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 21,94	R\$ 0,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,6	
VALOR:					R\$ 5,0	

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
DN: cn=BR, o=CP, ou=AC SOLUTI
Múltiplos, ou=52705582000132, ou= Videconferência, ou=Certificado PF A1.

VINIcius WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
DN: cn=BR, o=CP, ou=AC SOLUTI
Múltiplos, ou=52705582000132, ou= Videconferência, ou=Certificado PF A1.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA: 29/08/2024 **BDI:** 23,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 718
 RUBRICA

2.3.2. 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 31,87	R\$ 18,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 33,25	RS 8,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	RS 0,53	RS 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	RS 1,36	RS 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 40,96	R\$ 276,94
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 15,58	R\$ 4,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	RS 5,46	RS 0,19
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 359,06	R\$ 88,86
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 8,39	R\$ 11,92
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 10,61	RS 3,13
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	RS 9,77	RS 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	RS 2,94	RS 18,37
TOTAL Material:						R\$ 406,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 22,98	R\$ 19,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 26,67	R\$ 114,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 27,90	R\$ 205,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 21,94	R\$ 161,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 502,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 10,93	R\$ 357,15
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 390,03	R\$ 430,20
TOTAL Serviço:						R\$ 787,35

VALOR: R\$ 1.726,65

2.3.3. C2886 MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, ou=AC SOLUTI
 Multiple, ou=32705962000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
 DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, ou=Secretaria de Agricultura, Pecuária e Pesca, ou=SEMP, ou=Brasilia, ou=DF, ou=BR
 A1, ou=SEM BRANCO, ou=38019046000124, ou=Videoconferencia, ou=CAVALCANTE WAGNER

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRÍCOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRÍCOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024 BDI : 23,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____ 183
RUBRICA _____ M

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 152,7200	R\$ 30,5440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,5440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 517,3300	R\$ 8,2773
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,2773
					VALOR:	R\$ 48,25

2.3.4. 16068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,5700	R\$ 473,5700
					TOTAL Material:	R\$ 473,5700
					VALOR:	R\$ 473,57

2.3.5. C2882 MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO ANAERÓBIO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 152,7200	R\$ 38,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 517,3300	R\$ 8,2773
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,2773
					VALOR:	R\$ 58,24

2.3.6. I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,1800
					TOTAL Material:	R\$ 29,1800
					VALOR:	R\$ 29,18

2.3.7. C0276 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,1800	R\$ 1,5708

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
DN: cn=BR, o=CNPQ-Brazil, ou=AC SOLUTI
Múltipla vs. OJ=3270592000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 037776783
DN: cn=BR, o=CNPQ-Brazil, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - HRH, ou=SEINFRA - CHP
A1, ou=SEINFRA BRANCO, ou=202408000124, ou=Videoconferencia, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, ou=SEINFRA

Página:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024 BDI : 23,52%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

RUBRICA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,7864	
					VALOR:	R\$ 2,79

2.3.8. C2352 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 44,7200	R\$ 6,7080
11888	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 43,0700	R\$ 9,6908
11969	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
TOTAL Material:					R\$ 36,7588

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,0270
12320	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,9226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9496
VALOR:					R\$ 63,71

2.3.9. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4628

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 95,0600	R\$ 28,5180
TOTAL Material:					R\$ 28,5180

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 381,8200	R\$ 400,9110
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 184,0440
TOTAL Serviço:					R\$ 584,9550

VALOR: R\$ 725,14

2.3.10. 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 31,87	R\$ 18,9
91692	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 33,25	R\$ 8,8

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple vs., ou=32705862000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,

(Handwritten signature)

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,36	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,68

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 40,96	R\$ 276,94
00043682	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 15,58	R\$ 4,96
00002692	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 5,46	R\$ 0,19
0039995	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 359,06	R\$ 88,86
00004491	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 8,39	R\$ 11,92
00020247	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 10,61	R\$ 3,13
00005073	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 9,77	R\$ 1,80
00004517	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 2,94	R\$ 18,37
TOTAL Material:					R\$ 406,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 22,98	R\$ 19,79
88261	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 26,67	R\$ 114,85
88309	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 27,90	R\$ 205,88
88316	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 21,94	R\$ 161,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 502,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92768	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 10,93	R\$ 357,19
94972	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 390,03	R\$ 430,20
TOTAL Serviço:					R\$ 787,39
VALOR:					R\$ 1.726,66

2.3.11. C2886 MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 152,7200	R\$ 30,544
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,544

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,372
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,424

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PAULO SERGIO PEREIRA:73653	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,372
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,052
TOTAL Serviço:					R\$ 9,424

PAULO SERGIO PEREIRA:73653
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multiple vs. OU=32703922000132, OU=Videopreferencia, OU=Certificado PF A1

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Recursos Humanos, ou=RRB, ou=RRB ACSP A1, ou=SEM BRANCO, ou=03010504000124, ou=Compras, ou=COMPRAS, ou=COMPRAS WAGNER

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRÍCOS E MEIO AMBIENTE. DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRÍCOS E MEIO AMBIENTE. DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____
RUBRICA _____

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 517,3300	R\$ 8,2773
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,2773
					VALOR:	R\$ 48,25

2.3.12. 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 31,87	R\$ 18,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 33,25	R\$ 8,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,36	R\$ 1,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 40,96	R\$ 276,94
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 15,58	R\$ 4,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 5,46	R\$ 0,19
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 359,06	R\$ 88,86
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 8,39	R\$ 11,92
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 10,61	R\$ 3,13
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 9,77	R\$ 1,80
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 2,94	R\$ 18,37
					TOTAL Material:	R\$ 406,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 22,98	R\$ 19,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 26,67	R\$ 114,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 27,90	R\$ 205,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 21,94	R\$ 161,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 502,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 10,93	R\$ 357,10
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 390,03	R\$ 430,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 787,30

VALOR:	R\$ 1.726,00
--------	--------------

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
DN: cn=BR, o=CNPB, ou=MAC SOLUTI
MultiSigV5, ou=3270592200132, ou=Videoperiferencia, ou=Certificado PF A1.

Digitally signed by VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
DN: cn=BR, o=CNPB, ou=MAC SOLUTI
MultiSigV5, ou=3270592200132, ou=Videoperiferencia, ou=Certificado PF A1.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024 BDI : 23,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERACAO	11,62%	71,66%
PRÓPRIA	FI PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
357
m

2.3.13. C2886 MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO - TAMPA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 152,7200	R\$ 30,5440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 517,3300	R\$ 8,2773
TOTAL Serviço:					R\$ 8,2773	
VALOR:					R\$ 48,25	

2.3.14. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,2300	R\$ 25,5750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 399,9000	R\$ 19,9950
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 110,7400	R\$ 11,9046
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 8,7640
TOTAL Serviço:					R\$ 68,1946	
VALOR:					R\$ 68,19	

2.3.15. C2862 LASTRO DE BRITA - Nº 4 E Nº 5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,9300	R\$ 81,5695
TOTAL Material:					R\$ 81,5695	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 122,0	

2.4.1. 101230 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01320000	R\$ 92,93	R\$ 1,227

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
DN: cn=BR, ou=Brasil, ou=AC SOLUTi
Multiple v.s., ou=32705982000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1,

VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03776783

Digitally signed by VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03776783
DN: cn=BR, ou=Brasil, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - PFB, ou=HRB e-CPF
A1, ou=SEM BRANCO, ou=30160000134, ou=Videoconferencia, ou=VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03776783

Página:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024 BDI : 23,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 358

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02280000	R\$ 283,75	R\$ 6,46
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 89,56	R\$ 0,21
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	R\$ 191,92	R\$ 1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 21,94	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 9,99

2.4.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,01600000	R\$ 79,12	R\$ 1,26
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	0,00400000	R\$ 266,91	R\$ 1,06
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 109,33	R\$ 1,63
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 246,49	R\$ 1,47
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 99,30	R\$ 2,28
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 211,09	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,94	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 8,79

2.4.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 247,0400	R\$ 1,5444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024 BDI : 23,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO (VALOR) R\$ 1,54

RUBRICA 953 M

2.4.4. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 109,33	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 246,49	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 21,94	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02

VALOR: R\$ 0,14

2.4.5. 00044509 MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 37,53	R\$ 37,53
TOTAL Material:						R\$ 37,53

VALOR: R\$ 37,53

2.4.6. CP-APL IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM (SOMENTE APLICAÇÃO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,90	R\$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97

VALOR: R\$ 9,97

2.4.7. C3404 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 688,1000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 10,2300	R\$ 102,3000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 399,9000	R\$ 399,9000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 77,3800	R\$ 309,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 1.499,8200

VALOR: R\$ 1.499,82

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:7365348572 DN: cn=SR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipia v5, ou=32705962000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, ...

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		DATA : 29/08/2024	BDI : 23,52%																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 760 RUBRICA																	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,8200	R\$ 381,8200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 77,3800	R\$ 309,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 691,3400
VALOR:						R\$ 691,34

2.4.9. 00043438 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043438 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1.00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 906,71	R\$ 906,71
TOTAL Material:					R\$ 906,71
VALOR:					R\$ 906,71

2.4.10. I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,1800
TOTAL Material:					R\$ 29,1800
VALOR:					R\$ 29,18

2.4.11. C0276 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,1800	R\$ 1,5708
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7864
VALOR:					R\$ 2,79

2.5.1. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	R\$ 89,56	R\$ 1,72
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 191,92	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	R\$ 21,94	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 5,83

2.5.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO SERGIO PEREIRA:73653
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
 DN: cn=BR, o=CPA-Brasil, ou=AC SOL.UTI
 Multigig, ou=32705862000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PE A1,

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 037776783
 DN: c=BR, cn=CPA-Brasil, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil, ou=CPA-Brasil, ou=A1, ou=SEM BRANCO, ou=301980400124, ou=CPA-Brasil, ou=CPA-Brasil, ou=CPA-Brasil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI _____ 761

RUBRICA

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108 AREIA GROSSA	0,21000000 M3	R\$ 84,4000	R\$ 17,7240
I0441 CAL HIDRATADA	30,95000000 KG	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
I0805 CIMENTO PORTLAND	30,95000000 KG	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000 UN	R\$ 0,3700	R\$ 86,9500
TOTAL Material:			R\$ 141,1950

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	8,50000000 H	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543 SERVENTE	9,20000000 H	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 414,7020
VALOR:			R\$ 555,90

2.5.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000 M3	R\$ 58,9900	R\$ 0,3598
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000 KG	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:			R\$ 1,5748

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	0,10000000 H	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	0,15000000 H	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 5,7250
VALOR:			R\$ 7,30

2.5.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	0,60000000 H	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	0,60000000 H	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 28,2720

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000 M3	R\$ 972,1700	R\$ 24,3042
TOTAL Serviço:			R\$ 24,3042
VALOR:			R\$ 52,57

2.5.5. 97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,09710000 CHI	R\$ 31,87	R\$ 3,097
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,08940000 CHP	R\$ 33,25	R\$ 2,973
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2,08100000 CHI	R\$ 0,53	R\$ 1,103

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653

VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA: 037776783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



		DATA : 29/08/2024	BDI : 23,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		PRÓPRIA	PROPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 768

RUBRICA dy

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,76320000	R\$ 1,36	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,19	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	R\$ 40,96	R\$ 31,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	R\$ 5,46	R\$ 0,18
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	R\$ 359,06	R\$ 66,56
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	R\$ 10,61	R\$ 0,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	R\$ 2,94	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 106,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 22,98	R\$ 4,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	R\$ 26,67	R\$ 24,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31680000	R\$ 27,90	R\$ 176,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31680000	R\$ 21,94	R\$ 138,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 343,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,73180000	R\$ 10,93	R\$ 346,82
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 390,03	R\$ 430,20
TOTAL Serviço:						R\$ 777,02
VALOR:						R\$ 1.235,92

2.5.6. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,1200	R\$ 1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,2300	R\$ 25,5750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 399,9000	R\$ 19,9950
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 110,7400	R\$ 11,9040
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 8,7640
TOTAL Serviço:						R\$ 68,1900
VALOR:						R\$ 68,19

2.5.7. I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,1800

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653745372 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v.s. OU=3276582000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, ...

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Infraestrutura de Dados e Informação do Brasil - RFE, ou=INPE - CNPq A1, ou=INPE BRANCO, ou=330185800124, ou=CAVALCANTE, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FI 763

RUBRICA 4

TOTAL Material: R\$ 29,1800

VALOR: R\$ 29,18

2.5.8. C0276 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,1800	R\$ 1,5708
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7864
VALOR:					R\$ 2,79

9. 19991 REGISTRO COM FLANGES CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE DN 150 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19991 REGISTRO COM FLANGES CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.150,0000	R\$ 1.150,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.150,0000
VALOR:					R\$ 1.150,00

3.1. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R\$ 89,56	R\$ 1,94
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 191,92	R\$ 3,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R\$ 21,94	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91
VALOR:					R\$ 6,68

3.2. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 17,88	R\$ 0,26
00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,74	R\$ 48,02
TOTAL Material:					R\$ 48,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 21,38	R\$ 1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA M VALOR: R\$ 52,13

3.3. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 21,38	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 3,85

3.4. 104733 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 CV, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,00060000	R\$ 79,12	RS 0,04
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	0,00540000	R\$ 266,91	RS 1,44
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 7,23	RS 0,68
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,07770000	R\$ 62,12	RS 4,82
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,05380000	R\$ 127,84	RS 6,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 21,94	RS 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,67
VALOR:						RS 17,52

3.5. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,68	RS 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,23	RS 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO SERGIO PEREIRA:73653

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 765

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,49000000	R\$ 91,75	R\$ 109,18
TOTAL Material:						R\$ 109,18

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 27,90	R\$ 44,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,94	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,95
VALOR:						R\$ 167,38

4.1. ADM-SEN ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.963,71	R\$ 696,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 19.999,74	R\$ 599,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.296,36
VALOR:						R\$ 38,89

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.884.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO

DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	088 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

CP-APL IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM (SOMENTE APLICAÇÃO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,90	R\$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,94	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97
VALOR:						R\$ 9,97

ADM-SEN ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.963,71	R\$ 696,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 19.999,74	R\$ 599,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.296,36
VALOR:						R\$ 38,89

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024	BDI : 23,52%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COMISSAO DE LICITA

Fl. 767

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	RUBRICA MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMARES	R\$ 1.933,48	100,00 % R\$ 1.933,48			100,00 % R\$ 1.933,48
2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	R\$ 70.570,44	37,39 % R\$ 26.386,29	41,25 % R\$ 29.110,31	21,36 % R\$ 15.073,84	100,00 % R\$ 70.570,44
3	EMISSÁRIO	R\$ 15.695,90			100,00 % R\$ 15.695,90	100,00 % R\$ 15.695,90
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.804,00	31,80 % R\$ 1.527,67	32,82 % R\$ 1.576,67	35,38 % R\$ 1.699,66	100,00 % R\$ 4.804,00
		R\$ 93.003,82	R\$ 29.847,44	R\$ 30.686,98	R\$ 32.469,40	R\$ 93.003,82
			R\$ 29.847,44	R\$ 60.534,42	R\$ 93.003,82	

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%			
		DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SINAPI	2024/06-SEM DESONERAÇÃO	0,00%	1,66%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
			FI				
			RUBRICA				

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	8,04%
L	LUCRO	0,91%
	TOTAL	8,95%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
R	RISCOS	1,39%
	TOTAL	7,31%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 23,52%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024		BDI : 23,52%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICIT

FI 769
RUBRICA w

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	5,11%
TOTAL		5,59%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
TOTAL		5,15%

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,28%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783
 DN: CN=CAVALCANTE COSTA:037776783
 DN: C=BR, O=AC-Brazil, OU=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - PEREIRA, OU=PEREIRA
 A1, OU=SEM BRANCO, OU=30015064000124,
 OU=SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS, OU=VINICIUS WAGNER



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO	DATA : 29/08/2024	BDI : 23,52%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO ABATEDOURO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE, DESTA MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>FI _____ 911</p> <p>RUBRICA _____ M</p>
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO