

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



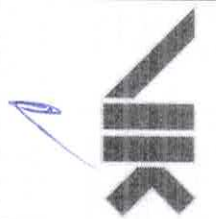
OPERAÇÃO: 6905
OBJETO: 4
 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELMONTI E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023
BDI: 25,00%
FRONTE: VRS&O HOJA MES DATA REF
 SEINFRA 027.1 COM/DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/07 COM/DESONERACAO 83,55% 47,48% 08/2022
 Composições PLOPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTIEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,07	R\$ 37,27	R\$ 186,34	R\$ 1.490,72
2	CAPTAÇÃO								
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								
2.1.1	COTACÃO	PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	SEINFRA	M	70,00	R\$ 250,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 21.875,00
2.1.2	17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mmx1,50mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 501,63	R\$ 125,41	R\$ 627,04	R\$ 2.508,16
2.1.3	COTACÃO	CIMENTAÇÃO ANULAR	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 280,00	R\$ 70,00	R\$ 350,00	R\$ 735,00
2.1.4	COTACÃO	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,00	R\$ 26,25	R\$ 131,25	R\$ 131,25
2.1.5	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.695,36	R\$ 423,84	R\$ 2.119,20	R\$ 2.119,20
2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.319,04	R\$ 579,76	R\$ 2.898,80	R\$ 2.898,80
2.1.7	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 141,60	R\$ 708,00	R\$ 708,00
2.1.8	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	54,00	R\$ 148,90	R\$ 37,23	R\$ 186,13	R\$ 10.051,02
2.1.9	COTACÃO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	H	16,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 700,00
2.1.10	COTACÃO	TESTE DE VAZÃO	SEINFRA	H	24,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 1.050,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS								
2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	68,00	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 4.596,12
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 36,08	R\$ 6,13	R\$ 42,21	R\$ 506,52
2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,11	R\$ 6,14	R\$ 42,25	R\$ 169,00
						R\$ 30.717,80			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELMONTI E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJEITO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 09/2021

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% **47,46%** **09/2022**

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 135,79	R\$ 23,08	R\$ 158,87	R\$ 317,74
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 288,52	R\$ 49,05	R\$ 337,57	R\$ 337,57
2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,64	R\$ 17,79	R\$ 122,43	R\$ 122,43
2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 140,46
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLA/ROSACA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 4,22	R\$ 29,02	R\$ 29,02
2.2.9	COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMIQ = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3 - BDI = 17,00		UND	2,00	R\$ 9.069,63	R\$ 1.541,84	R\$ 10.611,47	R\$ 21.222,94
2.2.10	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO - BDI = 17,00		UND	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 476,00	R\$ 3.276,00	R\$ 3.276,00
3	ADUTORA								R\$ 47.002,31
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS								R\$ 16.972,93
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	217,14	R\$ 7,84	R\$ 1,96	R\$ 9,80	R\$ 2.127,97
3.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	217,14	R\$ 8,39	R\$ 2,10	R\$ 10,49	R\$ 2.277,80
3.1.3	98378	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	434,28	R\$ 21,49	R\$ 5,37	R\$ 26,86	R\$ 11.664,76
3.1.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	1.128,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 902,40
3.2	ADUTORA MATERIAIS								R\$ 30.029,38
3.2.1	TUBULAÇÃO								R\$ 7.620,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
-CE - FONE: (85) 9890-5716

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6507
14
Rubrica



OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0689/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

FONTES	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM RESONANCIAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERACAO	83,65%	47,46%	08/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.184,40	R\$ 19,93	R\$ 3,39	R\$ 23,32	R\$ 27.620,21
CAIXAS DE VENTOSA									
3.2.2.1	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,04	R\$ 2,05	R\$ 14,09	R\$ 42,27
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,05	R\$ 1,37	R\$ 9,42	R\$ 28,26
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,45	R\$ 4,33	R\$ 29,78	R\$ 89,34
3.2.2.4	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 491,91	R\$ 33,62	R\$ 575,53	R\$ 1.726,59
CAIXAS DE DESCARGA									
3.2.3.1	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,93	R\$ 67,48	R\$ 464,41	R\$ 464,41
3.2.3.2	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,90	R\$ 5,08	R\$ 34,98	R\$ 34,98
3.2.3.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,93	R\$ 3,39	R\$ 23,32	R\$ 23,32
RESERVATÓRIO ELEVADO - (5,96M³)									
4 RESERVATÓRIO ELEVADO(SERVIÇOS)									
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO(SERVIÇOS)								
4.1.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,72	R\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 83,21	R\$ 1.058,43
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	R\$ 22,43	R\$ 5,61	R\$ 28,04	R\$ 198,24
4.1.3	100981	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,65	R\$ 8,74	R\$ 2,19	R\$ 10,93	R\$ 61,75
4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,65	R\$ 3,53	R\$ 0,88	R\$ 4,41	R\$ 24,92
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 400,08	R\$ 100,02	R\$ 500,10	R\$ 175,04
4.1.6	00012966	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	22,00	R\$ 616,18	R\$ 154,05	R\$ 770,23	R\$ 16.945,06
4.1.7	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	3,53	R\$ 514,21	R\$ 126,55	R\$ 642,76	R\$ 2.268,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0865/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023 BDI : 25,00%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94967	AF_05/2021							
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 161,92	R\$ 40,48	R\$ 202,40	R\$ 953,30
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	R\$ 13,34	R\$ 3,34	R\$ 16,68	R\$ 1.519,21
4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,57	R\$ 210,92	R\$ 52,73	R\$ 263,65	R\$3.314,08
4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,00	R\$ 705,18	R\$ 176,30	R\$ 881,48	R\$7.933,32
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 117,73	R\$ 29,43	R\$ 147,16	R\$ 924,16
4.1.13	C4043	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 198,10	R\$ 49,53	R\$ 247,63	R\$ 247,63
4.1.14	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 289,35	R\$ 72,34	R\$ 361,69	R\$3.616,90
4.1.15	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.714,12	R\$ 678,53	R\$ 3.392,65	R\$3.392,65
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 181,92	R\$ 45,48	R\$ 227,40	R\$ 286,52
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,69	R\$ 20,65	R\$ 5,16	R\$ 25,81	R\$1.540,60
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 37,61	R\$ 9,40	R\$ 47,01	R\$ 59,23
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,46	R\$ 65,37	R\$ 326,83	R\$ 980,49
4.1.20	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13	R\$ 716,09	R\$ 179,02	R\$ 895,11	R\$1.011,47
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS								
4.2.1	CHEGADA								
4.2.1.1	000098860	TUBO PVC ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	9,60	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 648,86
4.2.1.2	000017988	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,36	R\$ 22,33	R\$ 153,69	R\$ 153,69
									R\$1.140,87
									R\$3.712,01

8 Fts M
Rubrics

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
-CE - FONE: (85) 9890-5716

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORÇÃO: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO
SEINFRA: 2022/07 COM DESONERACAO
SINAPI: PR0PPRA

HORA: 83,85%
MES: 47,75%
COMPOSICOES: 83,55%
PR0PPRA: 47,46%
0,00%: 0,00%

DATA REF: 05/2021
08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,08	R\$ 6,13	R\$ 42,21	R\$ 168,84
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 4,22	R\$ 29,02	R\$ 29,02
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 140,46
4.2.2	SAIDA								
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	7,80	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 527,20
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,08	R\$ 6,13	R\$ 42,21	R\$ 84,42
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 280,92
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 4,22	R\$ 29,02	R\$ 29,02
4.2.3	EXTRAVALAZOR E LIMPEZA								
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	16,60	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 1.121,99
4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,36	R\$ 22,33	R\$ 153,69	R\$ 307,38
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 11,59	R\$ 79,75	R\$ 79,75
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 140,46
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS								
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	SINAPI	M3	361,20	R\$ 7,84	R\$ 1,96	R\$ 9,80	R\$ 3.539,76
5.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	SINAPI	M3	361,20	R\$ 8,39	R\$ 2,10	R\$ 10,49	R\$ 3.788,99
									R\$ 28.383,61
									R\$ 79.069,25
									R\$ 28.383,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07.COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,40%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	93378	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	722,40	R\$ 21,49	R\$ 5,37	R\$ 26,86	R\$ 19.403,66
5.1.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	2.064,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 1.651,20
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	2.167,20	R\$ 19,93	R\$ 3,39	R\$ 23,32	R\$ 50.539,10
5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,77	R\$ 1,66	R\$ 11,43	R\$ 11,43
5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,47	R\$ 7,56	R\$ 52,03	R\$ 52,03
5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,50	R\$ 6,04	R\$ 41,54	R\$ 83,08
6	TRATAMENTO - MATERIAIS								
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS								
6.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 869,71	R\$ 151,25	R\$ 1.040,96	R\$ 1.040,96
7	LIGAÇÕES PREDIAIS								
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 46,08	R\$ 11,52	R\$ 57,60	R\$ 1.267,20
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	330,00	R\$ 12,89	R\$ 3,22	R\$ 16,11	R\$ 5.316,30
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								
7.2.1	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021 - BDI = 17,00	SINAPI	M	330,00	R\$ 5,76	R\$ 0,98	R\$ 6,74	R\$ 2.224,20
7.2.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	R\$ 12,04	R\$ 2,05	R\$ 14,09	R\$ 309,98
7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	R\$ 4,64	R\$ 0,79	R\$ 5,43	R\$ 238,92

COM FIDELIDADE
Rubrica

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0865/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRICAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

DATA:	27/06/2023	BDI:	25,00%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM/RESONERACAO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/07 COM/DESONERACAO	83,55%	47,48%
Composições		PICPRIA	DATA REF.
		0,00%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	R\$ 96,58	R\$ 16,42	R\$ 113,00	R\$ 2.486,00
7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNIIATO /MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTA (SEM CONEXOES) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	R\$ 121,37	R\$ 20,63	R\$ 142,00	R\$ 3.124,00
CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO									R\$ 16.114,41
CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS									R\$ 16.114,41
8.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 3,89	R\$ 0,97	R\$ 4,86	R\$ 121,50
8.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 54,56	R\$ 13,64	R\$ 68,20	R\$ 1.705,00
8.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 83,21	R\$ 21,63
8.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 59,48	R\$ 14,87	R\$ 74,35	R\$ 991,09
8.1.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,20	R\$ 108,46	R\$ 27,12	R\$ 135,58	R\$ 569,44
8.1.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 100,65	R\$ 25,16	R\$ 125,81	R\$ 528,40
8.1.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 34,37	R\$ 8,59	R\$ 42,96	R\$ 1.145,31
8.1.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 12,10	R\$ 3,03	R\$ 15,13	R\$ 40,85
8.1.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 36,07	R\$ 9,02	R\$ 45,09	R\$ 121,74
8.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 6,15	R\$ 1,54	R\$ 7,69	R\$ 205,02
8.1.10	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 400,08	R\$ 100,02	R\$ 500,10	R\$ 70,01
8.1.11	87890	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	6,90	R\$ 42,24	R\$ 10,56	R\$ 52,80	R\$ 364,32
8.1.12	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 853,99	R\$ 213,50	R\$ 1.067,49	R\$ 277,55
8.1.13	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,64	R\$ 195,41	R\$ 48,85	R\$ 244,26	R\$ 156,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023 BDI : 25,00%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Comissões PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 235,78	R\$ 58,95	R\$ 294,73	R\$ 495,15
8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 19,27	R\$ 4,82	R\$ 24,09	R\$ 321,12
8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 20,65	R\$ 5,16	R\$ 25,81	R\$ 344,05
8.1.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,39	R\$ 716,09	R\$ 179,02	R\$ 895,11	R\$ 349,09
8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,99	R\$ 57,00	R\$ 284,99	R\$ 569,98
8.1.20	00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,19	R\$ 21,30	R\$ 106,49	R\$ 106,49
8.1.21	00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,05	R\$ 29,51	R\$ 147,56	R\$ 147,56
8.1.22	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,20	R\$ 263,91	R\$ 65,98	R\$ 329,89	R\$ 6.333,89
8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 116,97	R\$ 29,24	R\$ 146,21	R\$ 87,73
8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 181,92	R\$ 45,48	R\$ 227,40	R\$ 382,03
8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,46	R\$ 65,37	R\$ 326,83	R\$ 326,83
8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 9,69	R\$ 2,42	R\$ 12,11	R\$ 332,30
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
9.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL SUPERIOR									
9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.160,85	R\$ 4.295,21	R\$ 21.476,06	R\$ 21.476,06
9.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL MÉDIO									
9.2.1	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.540,95	R\$ 1.385,24	R\$ 6.926,19	R\$ 6.926,19
9.2.2	00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.181,59	R\$ 795,40	R\$ 3.976,99	R\$ 3.976,99

DECRETO DE LICITAÇÃO Nº 011/2023

CELIS IM

Rubricas

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

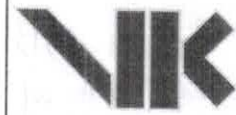
OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROLETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRICAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO05/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA :	27/06/2023	BDI :	25,00%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM RESONERACAO	83,55%	47,76%
SINAPI	2022207 COMIDSONERACAO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 5.087,11	R\$ 1.271,78	R\$ 6.358,89	R\$ 12.717,78

VALOR BDI TOTAL: R\$ 58.890,27
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 269.609,18
 VALOR TOTAL: R\$ 328.499,45
 Trezentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023		BDI: 25,00%	
FRONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SI/NAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição		PROPRIA	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,57
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,62
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,0

2.1.1. COTAÇÃO PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA (M)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA		M	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,0
TOTAL Não Oficial:					R\$ 250,0
VALOR:					R\$ 250,0

2.1.2. I7573 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7573 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,6300	R\$ 501,63
TOTAL Material:					R\$ 501,63
VALOR:					R\$ 501,6

2.1.3. COTAÇÃO CIMENTAÇÃO ANULAR (M3)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CIMENTAÇÃO ANULAR		M3	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,0
TOTAL Não Oficial:					R\$ 280,0
VALOR:					R\$ 280,0

2.1.4. COTAÇÃO FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO (UN)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	1,00000000	R\$ 105,00	R\$ 105,0
TOTAL Não Oficial:					R\$ 105,0
VALOR:					R\$ 105,0

2.1.5. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%																									
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição:		0,00%	0,00%				PRÓPRIA		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																								
Composição:		0,00%	0,00%																									
		PRÓPRIA																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																											

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 73,9200	R\$ 591,3600
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 2,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 597,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.098,2400
VALOR:						R\$ 1.695,36

2.1.6. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.073,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.319,0400
VALOR:						R\$ 2.319,04

2.1.7. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

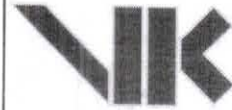
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 203,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 566,4000
VALOR:						R\$ 566,40

2.1.8. 00009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 148,90	R\$ 148,90
TOTAL Material:						R\$ 148,90
VALOR:						R\$ 148,90

2.1.9. COTAÇÃO LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/202
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Não Oficial:	R\$ 35,00
VALOR:	R\$ 35,00

2.1.10. COTAÇÃO TESTE DE VAZÃO (H)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	TESTE DE VAZÃO		H	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 35,00
VALOR:						R\$ 35,00

2.2.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,77	R\$ 57,77
TOTAL Material:						R\$ 57,77
VALOR:						R\$ 57,77

2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08
TOTAL Material:						R\$ 36,08
VALOR:						R\$ 36,08

2.2.3. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,11	R\$ 36,11
TOTAL Material:						R\$ 36,11
VALOR:						R\$ 36,11

2.2.4. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,79	R\$ 135,79
TOTAL Material:						R\$ 135,79
VALOR:						R\$ 135,79

2.2.5. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,52	R\$ 288,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 05/2021
 08/2022
 09/17
 Rubrica

TOTAL Material:	R\$ 288,52
VALOR:	R\$ 288,52

2.2.6. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 104,64	R\$ 104,64
TOTAL Material:				R\$ 104,64
VALOR:				R\$ 104,64

2.2.7. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 120,05	R\$ 120,05
TOTAL Material:				R\$ 120,05
VALOR:				R\$ 120,05

2.2.8. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00000000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
TOTAL Material:				R\$ 24,80
VALOR:				R\$ 24,80

2.2.9. COTAÇÃO BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3 (UND)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3	UND	1,00000000	R\$ 9.069,63	R\$ 9.069,63
TOTAL Não Oficial:				R\$ 9.069,63
VALOR:				R\$ 9.069,63

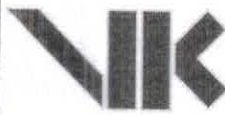
2.2.10. COTAÇÃO QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO. (UND)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO.	UND	1,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
TOTAL Não Oficial:				R\$ 2.800,00
VALOR:				R\$ 2.800,00

3.1.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	R\$ 49,95	R\$ 1,9
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	R\$ 145,06	R\$ 4,6
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	R\$ 16,83	R\$ 1,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,2
VALOR:						R\$ 7,8

3.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,02720000	R\$ 76,50	R\$ 2,0
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 217,85	R\$ 5,4
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	R\$ 16,83	R\$ 0,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,8
VALOR:						R\$ 8,3

3.1.3. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	R\$ 21,04	R\$ 3,9
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 28,43	R\$ 5,8
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 49,95	R\$ 2,6
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 145,06	R\$ 5,9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,44
----------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 16,83	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:					R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 21,49
--------	-----------

3.1.4. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FONTE	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	0,00430000	R\$ 22,56	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 14,85	R\$ 0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 16,83	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 0,64
--------	----------

3.2.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
TOTAL Material:					R\$ 19,93

VALOR:	R\$ 19,93
--------	-----------

3.2.2.1. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Material:					R\$ 12,04

VALOR:	R\$ 12,04
--------	-----------

3.2.2.2. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Material:					R\$ 8,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 8,00
---------------	----------

3.2.2.3. 00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
TOTAL Material:						R\$ 25,45
VALOR:						R\$ 25,45

3.2.2.4. I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,9100	R\$ 491,9100
TOTAL Material:						R\$ 491,9100
VALOR:						R\$ 491,9100

3.2.3.1. I5091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,9300	R\$ 396,9300
TOTAL Material:						R\$ 396,9300
VALOR:						R\$ 396,9300

3.2.3.2. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Material:						R\$ 29,90
VALOR:						R\$ 29,90

3.2.3.3. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
TOTAL Material:						R\$ 19,93
VALOR:						R\$ 19,93

4.1.1. 93368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,83	R\$ 66,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 66,57
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,6300	R\$ 4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7000	R\$ 1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 22,43
--------	-----------

4.1.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 44,75	R\$ 0,90
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 183,21	R\$ 4,89
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 76,50	R\$ 1,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 217,85	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,74

VALOR:	R\$ 8,74
--------	----------

4.1.4. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 44,75	R\$ 0,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 183,21	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,53

VALOR:	R\$ 3,53
--------	----------

4.1.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,464
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6700	R\$ 72,116
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,000
TOTAL Material:					R\$ 244,581

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,500
VALOR:					R\$ 400,0

4.1.6. 00012566 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 616,18	R\$ 616,18
TOTAL Material:					R\$ 616,18
VALOR:					R\$ 616,18

4.1.7. 94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,74830000	R\$ 0,40	R\$ 0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,79360000	R\$ 2,11	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,96

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	R\$ 127,40	R\$ 86,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	R\$ 0,63	R\$ 306,72
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	R\$ 91,83	R\$ 51,47
TOTAL Material:					R\$ 444,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	R\$ 17,54	R\$ 27,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	R\$ 16,83	R\$ 41,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,00
VALOR:					R\$ 514,2

4.1.8. C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2900	R\$ 43,219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição	MES
			REF.
			07/78% 05/2021
			83,55% 08/2022
			0,00% 0,00%



11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.429,4200	R\$ 97,1768
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,7520
TOTAL Material:						R\$ 143,1478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 161,92

4.1.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9940

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,3425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,34

4.1.10. 98647 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,70	R\$ 4,52
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 64,53	R\$ 72,59
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 79,24	R\$ 89,14
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 14,70	R\$ 9,04
TOTAL Material:						R\$ 175,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 17,62	R\$ 4,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 22,36	R\$ 30,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,63
VALOR:						R\$ 210,92

4.1.11. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 13,2000
J1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,8300	R\$ 21,9309
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,1600	R\$ 49,9392
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,1600	R\$ 166,5456
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,9500	R\$ 41,1875
TOTAL Material:						R\$ 292,8032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 64,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 412,3810
VALOR:						R\$ 705,18

4.1.12. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,6700	R\$ 1,5340
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,8300	R\$ 8,7320
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 5,9520
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,2100	R\$ 59,9670
TOTAL Material:						R\$ 76,1850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5400
VALOR:						R\$ 117,73

4.1.13. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,4800	R\$ 105,8744
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1500	R\$ 11,2545
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 128,4800	R\$ 5,1392
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,4400	R\$ 75,8352
TOTAL Serviço:						R\$ 198,1033
VALOR:						R\$ 198,10

4.1.14. 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (GHP)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			0,00%



	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,02

	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 200,86	R\$ 200,86
TOTAL Serviço:						R\$ 272,33
VALOR:						R\$ 289,35

4.1.15. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,5200	R\$ 143,5200
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 807,4700	R\$ 807,4700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 33,0600	R\$ 661,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 807,4800	R\$ 807,4800
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3100	R\$ 127,3100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,1400	R\$ 167,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 2.714,1200
VALOR:						R\$ 2.714,12

4.1.16. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,3666
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,3400	R\$ 25,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,2200	R\$ 7,3326
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,4000	R\$ 117,4000

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 27/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 149,9937
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700 R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700 R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500 R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9270
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 181,92
---------------	-------------------

4.1.17. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500 R\$ 0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700 R\$ 1,4004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400 R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000 R\$ 4,0970

TOTAL Material:	R\$ 6,4749
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700 R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700 R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,65
---------------	------------------

4.1.18. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500 R\$ 0,5055
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900 R\$ 3,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600 R\$ 0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300 R\$ 2,6556

TOTAL Material:	R\$ 7,5775
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700 R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700 R\$ 16,6160

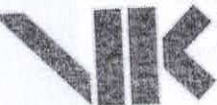
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,61
---------------	------------------

4.1.19. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400 R\$ 0,9018
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,2200 R\$ 6,6100
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,3700 R\$ 66,2454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023

BDI: 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 73,752

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,8500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,7000
VALOR:					R\$ 261,46

4.1.20. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,18	R\$ 25,45
TOTAL Material:					R\$ 33,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 165,57

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 426,49	R\$ 517,33
TOTAL Serviço:					R\$ 517,33
VALOR:					R\$ 716,09

4.2.1.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,77	R\$ 57,77
TOTAL Material:					R\$ 57,77
VALOR:					R\$ 57,77

4.2.1.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,36	R\$ 131,36
TOTAL Material:					R\$ 131,36
VALOR:					R\$ 131,36

4.2.1.3. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25.00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08
TOTAL Material:				R\$ 36,08
VALOR:				R\$ 36,08

4.2.1.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00000000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
TOTAL Material:				R\$ 24,80
VALOR:				R\$ 24,80

4.2.1.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 120,05	R\$ 120,05
TOTAL Material:				R\$ 120,05
VALOR:				R\$ 120,05

4.2.2.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000000	R\$ 57,77	R\$ 57,77
TOTAL Material:				R\$ 57,77
VALOR:				R\$ 57,77

4.2.2.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08
TOTAL Material:				R\$ 36,08
VALOR:				R\$ 36,08

4.2.2.3. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 120,05	R\$ 120,05
TOTAL Material:				R\$ 120,05
VALOR:				R\$ 120,05

4.2.2.4. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00000000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
TOTAL Material:				R\$ 24,80
VALOR:				R\$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI : 25,00%

DATA : 27/06/2023

OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
					TOTAL Material:	R\$ 24,80
					VALOR:	R\$ 24,80

4.2.3.1. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,77	
					TOTAL Material:	R\$ 57,77
					VALOR:	R\$ 57,77

4.2.3.2. 00001798 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,36	
					TOTAL Material:	R\$ 131,36
					VALOR:	R\$ 131,36

4.2.3.3. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,16	
					TOTAL Material:	R\$ 68,16
					VALOR:	R\$ 68,16

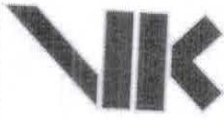
4.2.3.4. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,05	
					TOTAL Material:	R\$ 120,05
					VALOR:	R\$ 120,05

6.1.1. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 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
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	R\$ 49,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	R\$ 145,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/202
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Equipamento Custo Horário:			RS 6,6	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,07170000	R\$ 16,83	RS 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,20
VALOR:						RS 7,84

5.1.2. 102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,02720000	R\$ 76,50	RS 2,08
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 217,85	RS 5,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 0,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,05220000	R\$ 16,83	RS 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,87
VALOR:						RS 8,39

5.1.3. 93378 REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,19000000	R\$ 21,04	RS 3,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	0,20500000	R\$ 28,43	RS 5,82
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,05400000	R\$ 49,95	RS 2,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 145,06	RS 5,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 18,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 0,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,04200000	R\$ 16,83	RS 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,70

Serviço						
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,35	RS 2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6931
 FIS 14
 Rubrica
 R\$ 2,35

TOTAL Serviço:	R\$ 2,35
VALOR:	R\$ 21,49

5.1.4. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 22,56	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 14,85	R\$ 0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 16,83	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,64

5.2.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
TOTAL Material:					R\$ 19,93
VALOR:					R\$ 19,93

5.2.2. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material:					R\$ 9,77
VALOR:					R\$ 9,77

5.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,47	R\$ 44,47
TOTAL Material:					R\$ 44,47
VALOR:					R\$ 44,47

5.2.4. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,50	R\$ 35,50
TOTAL Material:					R\$ 35,50

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 35,50
---------------	------------------

6.1.1. I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 889,7100	R\$ 889,7100
TOTAL Material:						R\$ 889,7100
VALOR:						R\$ 889,71

7.1.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 75,5400	R\$ 11,3310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3310

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,3375
TOTAL Material:						R\$ 0,3375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6180

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 370,2600	R\$ 4,8134
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 65,8500	R\$ 1,9755
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7889
VALOR:						R\$ 46,08

7.1.2. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,8128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4348


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 41,2100	R\$ 7,4178
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 22,4300	R\$ 4,0374
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4552

VALOR:	R\$ 12,89
---------------	------------------

7.2.1. 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PROPRIA	0,00%	08/2022

LICITAÇÃO
6933

14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
TOTAL Material:						R\$ 5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340000	R\$ 14,85	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 16,83	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 5,76

7.2.2. 00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Material:						R\$ 12,04
VALOR:						R\$ 12,04

7.2.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
TOTAL Material:						R\$ 4,64
VALOR:						R\$ 4,64

7.2.4. 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,58	R\$ 96,58
TOTAL Material:						R\$ 96,58
VALOR:						R\$ 96,58

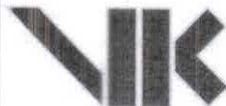
7.2.5. 00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,37	R\$ 121,37
TOTAL Material:						R\$ 121,37
VALOR:						R\$ 121,37

8.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/06/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			08/2022
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89

8.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

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	0,01680000	R\$ 20,29	R\$ 0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 21,80	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,22	R\$ 11,64
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 18,82	R\$ 2,08
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,85	R\$ 5,84
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,52	R\$ 6,88
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 21,81	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 26,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,05	R\$ 6,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 22,12	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 407,31	R\$ 1,87
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,06	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:					R\$ 4,96	
VALOR:					R\$ 54,56	

8.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,83	R\$ 66,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,57	
VALOR:					R\$ 66,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,48% 08/2022
			0,00% 0,00%



8.1.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2957

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,48

8.1.5. 98646 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,70	R\$ 2,26
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 64,53	R\$ 72,59
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 14,70	R\$ 9,04
TOTAL Material:					R\$ 83,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,62	R\$ 3,38
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,36	R\$ 21,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,57

VALOR: R\$ 108,46

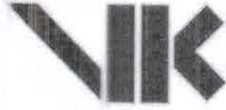
8.1.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,0300	R\$ 36,0300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:					R\$ 69,3920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			08/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475

TOTAL Serviço:	R\$ 18,5508
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 100,65
--------	------------

8.1.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810

TOTAL Serviço:	R\$ 12,5810
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 34,37
--------	-----------

8.1.8. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060

TOTAL Material:	R\$ 2,0823
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0130
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 12,10
--------	-----------

8.1.9. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1500	R\$ 1,6074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,9312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0020

TOTAL Material:	R\$ 7,5406
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,9950

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5340
--------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%	



VALOR: R\$ 36,07

8.1.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,15

8.1.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6700	R\$ 72,1163
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 244,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 400,08

8.1.12. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 22,36	R\$ 6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 16,83	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	R\$ 551,88	R\$ 33,49
TOTAL Serviço:					R\$ 33,49

(Handwritten mark)

VALOR: R\$ 42,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,1500	R\$ 21,154

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0800	R\$ 56,0196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:						R\$ 558,8529

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,1365
VALOR:						R\$ 853,99

8.1.14. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 32,19
TOTAL Material:					R\$ 127,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 22,36	R\$ 45,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 16,83	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 502,85
TOTAL Serviço:					R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 195,41

8.1.15. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,7000
TOTAL Material:					R\$ 126,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600
VALOR:						R\$ 235,78

8.1.16. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,27
---------------	------------------

8.1.17. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
TOTAL Material:					R\$ 6,4749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,65
---------------	------------------

8.1.18. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
00004460	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,18	R\$ 25,45
TOTAL Material:					R\$ 33,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80202	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,30	R\$ 44,39
88316	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 165,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 426,49	R\$ 517,33
TOTAL Serviço:					R\$ 517,33

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25.00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 716,00
--------	------------

8.1.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3100	R\$ 0,9310
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8400	R\$ 21,8400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 76,4910

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 227,99

8.1.20. 00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,19	R\$ 85,19
TOTAL Material:					R\$ 85,19
VALOR:					R\$ 85,19

8.1.21. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,05	R\$ 118,05
TOTAL Material:					R\$ 118,05
VALOR:					R\$ 118,05

8.1.22. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0885/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2022
			0,00%
			0,00%



10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 22,0300	R\$ 22,0300
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,3800	R\$ 17,3576
TOTAL Material:						R\$ 23,4178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 446,9300	R\$ 53,6316
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,4800	R\$ 41,6360
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 211,7800	R\$ 42,3560
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,1500	R\$ 9,2250
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 370,2600	R\$ 5,9242
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,7700	R\$ 39,1860
TOTAL Serviço:						R\$ 196,9040

VALOR:	R\$ 263,91
---------------	-------------------

8.1.23. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,6700	R\$ 85,8705
TOTAL Material:						R\$ 85,8705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 116,97

8.1.24. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,3400	R\$ 25,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,2200	R\$ 7,3326
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,4000	R\$ 117,4000
TOTAL Material:						R\$ 149,9937

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0695/13, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,92
VALOR:						R\$ 181,40

8.1.25. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,90
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 6,61
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,3700	R\$ 66,24
TOTAL Material:						R\$ 73,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,70
VALOR:						R\$ 261,45

8.1.26. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 9,68

9.1.1. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.180,85	R\$ 17.180,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.180,85
VALOR:						R\$ 17.180,85

9.2.1. 00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.540,95	R\$ 5.540,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.540,95
VALOR:						R\$ 5.540,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		REF
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.2.2. 00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041094 NIVELADOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.181,59	R\$ 3.181,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.181,59
VALOR:					R\$ 3.181,59

9.2.3. 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.087,11	R\$ 5.087,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.087,11
VALOR:					R\$ 5.087,11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/19, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	R\$ 1.490,72	100,00 %		100,00 %
		R\$ 1.490,72			R\$ 1.490,72
2	CAPTAÇÃO	R\$ 73.494,23	70,00 %	30,00 %	100,00 %
		R\$ 51.445,96	R\$ 22.048,27	R\$ 73.494,23	R\$ 73.494,23
3	ADUTORA	R\$ 47.002,31	100,00 %		100,00 %
		R\$ 47.002,31			R\$ 47.002,31
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - (5,96M³)	R\$ 50.223,95		100,00 %	100,00 %
			R\$ 50.223,95	R\$ 50.223,95	R\$ 50.223,95
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 79.069,25	25,00 %	75,00 %	100,00 %
		R\$ 19.767,31	R\$ 59.301,94	R\$ 79.069,25	R\$ 79.069,25
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 1.040,96		100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.040,96	R\$ 1.040,96	R\$ 1.040,96
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 14.966,60	25,00 %	75,00 %	100,00 %
		R\$ 3.741,65	R\$ 11.224,95	R\$ 14.966,60	R\$ 14.966,60
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 16.114,41		100,00 %	100,00 %
			R\$ 16.114,41	R\$ 16.114,41	R\$ 16.114,41
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.097,02	45,00 %	55,00 %	100,00 %
		R\$ 20.293,66	R\$ 24.803,36	R\$ 45.097,02	R\$ 45.097,02
		R\$ 328.499,45	R\$ 143.741,61	R\$ 184.757,84	R\$ 328.499,45
			R\$ 143.741,61	R\$ 328.499,45	R\$ 328.499,45



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 27/06/2023		BDI: 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93%
S + G	Garantia/Seguros	0,28%
R	Riscos	1,39%
	TOTAL	6,60%
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	0,99%
	TOTAL	0,99%
	Benefício	
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	7,40%
	Impostos	
I	PIS E COFINS	0,50%
	COFINS	0,50%
	ISS	2,00%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50%
	TOTAL	7,50%

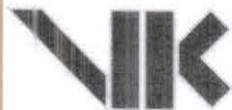
BDI = 25,00%

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

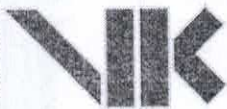
OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
DESCRİÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 44
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		5,15%
Beneficio		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,48%
L	Lucro	5,11%
TOTAL		5,59%
Impostos		
I	PIS E COFINS	5,07%
TOTAL		5,07%

BDI = 17,00%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/06/2023		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	6,70%

	Benefício	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,53%
L	Lucro	6,07%
	TOTAL	6,60%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	(CPRB)	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 17,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRI�O	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 Educa�o	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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescis�o Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indeniza�o Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

g

10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0688/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: LOCALIDADE ENTRE RIOS NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

ITEM	FORNECEDOR	DISSC. (%)	DISSC. (%)	DISSC. (%)	DISSC. (%)	DISSC. (%)	DISSC. (%)
1	SEINFRA	027.1	COMDESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
2	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
Composições		PIOPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,07	R\$ 37,27	R\$ 186,34	R\$ 1.490,72
2	CAPTAÇÃO								
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								
2.1.1	COTACÃO	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	1,00	R\$ 105,00	R\$ 26,25	R\$ 131,25	R\$ 131,25
2.1.2	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/S	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.695,36	R\$ 423,94	R\$ 2.119,20	R\$ 2.119,20
2.1.3	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 I/S	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.319,04	R\$ 579,76	R\$ 2.898,80	R\$ 2.898,80
2.1.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 141,60	R\$ 708,00	R\$ 708,00
2.1.5	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	52,00	R\$ 148,90	R\$ 37,23	R\$ 186,13	R\$ 9.678,76
2.1.6	COTACÃO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	16,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 700,00
2.1.7	COTACÃO	TESTE DE VAZÃO		H	24,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 1.050,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS								
2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	68,00	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 4.596,12
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	11,00	R\$ 36,08	R\$ 6,13	R\$ 42,21	R\$ 464,31
2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,11	R\$ 6,14	R\$ 42,25	R\$ 169,00
2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 135,79	R\$ 23,08	R\$ 158,87	R\$ 317,74
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 288,52	R\$ 49,05	R\$ 337,57	R\$ 337,57
2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,64	R\$ 17,79	R\$ 122,43	R\$ 122,43
						R\$ 30.675,59			R\$ 30.675,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVÊNIO DA FUNASA Nº 0089/78, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROLETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE ENTRE RIOS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

FOINTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 140,46
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 4,22	R\$ 29,02	R\$ 29,02
2.2.9	COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3 - BDI = 17,00		UND	2,00	R\$ 9.069,63	R\$ 1.541,84	R\$ 10.611,47	R\$ 21.222,94
2.2.10	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTIMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO. - BDI = 17,00		UND	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 476,00	R\$ 3.276,00	R\$ 3.276,00
3	ADUTORA								R\$ 13.427,91
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS								R\$ 6.540,54
3.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	44,28	R\$ 7,84	R\$ 1,96	R\$ 9,80	R\$ 433,94
3.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	35,42	R\$ 8,39	R\$ 2,10	R\$ 10,49	R\$ 371,56
3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 219,86	R\$ 54,97	R\$ 274,83	R\$ 2.434,99
3.1.4	93378	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	79,70	R\$ 21,49	R\$ 5,37	R\$ 26,86	R\$ 2.140,74
3.1.5	C0828	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 88,06	R\$ 22,02	R\$ 110,08	R\$ 975,31
3.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017	SINAPI	M	230,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 184,00
3.2	ADUTORA MATERIAIS								R\$ 6.887,37
3.2.1	TUBULAÇÃO								R\$ 5.735,84
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA DE CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	241,50	R\$ 19,93	R\$ 3,39	R\$ 23,32	R\$ 5.631,78

COMISSÃO

Fig. 051

Rubrica

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02

- CE - FONE: (85) 9890-5716

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELMONTI E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0685/18, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº S-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE ENTRE RIOS NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM RESONERACAO	83,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	08/2022

Composições
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,47	R\$ 7,56	R\$ 52,03	R\$ 104,06
CAIXAS DE VENTOSA									
3.2.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PEDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,04	R\$ 2,05	R\$ 14,09	R\$ 14,09
3.2.2.1	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,05	R\$ 1,37	R\$ 9,42	R\$ 9,42
3.2.2.2	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,45	R\$ 4,33	R\$ 29,78	R\$ 29,78
3.2.2.3	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 491,91	R\$ 83,62	R\$ 575,53	R\$ 575,53
CAIXAS DE DESCARGA									
3.2.3	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,93	R\$ 67,48	R\$ 464,41	R\$ 464,41
3.2.3.1	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,90	R\$ 5,08	R\$ 34,98	R\$ 34,98
3.2.3.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,93	R\$ 3,39	R\$ 23,32	R\$ 23,32
RESERVATÓRIO ELEVADO - (10,67M³)									
4 RESERVATÓRIO ELEVADO(SERVIÇOS)									
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,72	R\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 83,21	R\$ 1.058,43
4.1.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	R\$ 22,43	R\$ 5,61	R\$ 28,04	R\$ 198,24
4.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ -CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,65	R\$ 8,74	R\$ 2,19	R\$ 10,93	R\$ 61,75
4.1.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,65	R\$ 3,53	R\$ 0,88	R\$ 4,41	R\$ 24,92
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 400,08	R\$ 100,02	R\$ 500,10	R\$ 175,04
4.1.5	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	30,00	R\$ 616,18	R\$ 154,05	R\$ 770,23	R\$ 23.106,90
4.1.6	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRACO 1:1:6-1:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	3,53	R\$ 514,21	R\$ 128,55	R\$ 642,76	R\$ 2.268,94
4.1.7									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FINASA Nº 0685/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE ENTRE RIOS NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/FIN.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Composições: PROPRILA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94967	AF_05/2021							
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 161,92	R\$ 40,48	R\$ 202,40	R\$ 953,30
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	R\$ 13,34	R\$ 3,34	R\$ 16,68	R\$ 1.519,21
4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	25,13	R\$ 210,92	R\$ 52,73	R\$ 263,65	R\$ 6.625,52
4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	13,00	R\$ 705,18	R\$ 176,30	R\$ 881,48	R\$ 11.459,24
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 117,73	R\$ 29,43	R\$ 147,16	R\$ 924,16
4.1.13	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLÓ FURADO, ESP. = 10cm (60x60x6cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 198,10	R\$ 49,53	R\$ 247,63	R\$ 495,26
4.1.14	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 289,35	R\$ 72,34	R\$ 361,69	R\$ 3.616,90
4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.714,12	R\$ 678,53	R\$ 3.392,65	R\$ 3.392,65
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 181,92	R\$ 45,48	R\$ 227,40	R\$ 286,52
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,82	R\$ 20,65	R\$ 5,16	R\$ 25,81	R\$ 2.189,20
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 37,61	R\$ 9,40	R\$ 47,01	R\$ 59,23
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,46	R\$ 65,37	R\$ 326,83	R\$ 980,49
4.1.20	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13	R\$ 716,09	R\$ 179,02	R\$ 895,11	R\$ 1.011,47
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS								
4.2.1	CHEGADA								
4.2.1.1	00009860	TUBO PVC ROSGAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	14,20	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 959,78
4.2.1.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,36	R\$ 22,33	R\$ 153,69	R\$ 153,69
									R\$ 1.451,79

50 Fis (CAS) 27
 05/07/2023
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



655
Fls 04
Rubr

OBRA: 2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0686/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

LOCAL: LOCALIDADE ENTRE RIOS NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

VERSÃO: PRORRIA 0,00% 0,00%

HORA: 0,00% **MES:** 0,00% **DATA REF.:** 09/2022

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,08	R\$ 6,13	R\$ 42,21	R\$ 168,84
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 4,22	R\$ 29,02	R\$ 29,02
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 140,46
4.2.2	SAIDA								
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 743,49
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,08	R\$ 6,13	R\$ 42,21	R\$ 84,42
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 280,92
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 4,22	R\$ 29,02	R\$ 29,02
4.2.3	EXTRAVALZOR E LIMPEZA								
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	24,50	R\$ 57,77	R\$ 9,82	R\$ 67,59	R\$ 1.655,96
4.2.3.2	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 131,36	R\$ 22,33	R\$ 153,69	R\$ 307,38
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 11,59	R\$ 79,75	R\$ 79,75
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,05	R\$ 20,41	R\$ 140,46	R\$ 140,46
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS								
5.1.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	SINAPI	M3	574,53	R\$ 7,84	R\$ 1,96	R\$ 9,80	R\$ 5.630,39
5.1.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	SINAPI	M3	459,62	R\$ 8,39	R\$ 2,10	R\$ 10,49	R\$ 4.821,41
									R\$ 85.085,48
									R\$ 166.091,53

4-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO, ENTRE RIOS, BELO MONTE E RIACHO VERDE, CONFORME CONVENIO DA FUNASA Nº 0686/18, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROLETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TIPO05/2023

LOCAL: LOCALIDADE ENTRE RIOS NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 25,00%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	114,91	R\$ 219,86	R\$ 54,97	R\$ 274,83	R\$ 31.580,72
5.1.4	93378	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1.034,15	R\$ 21,49	R\$ 5,37	R\$ 26,86	R\$ 27.777,27
5.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,91	R\$ 88,06	R\$ 22,02	R\$ 110,08	R\$ 12.649,29
5.1.6	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	3.283,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 2.626,40
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								
5.2.1	00036094	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	3.447,15	R\$ 19,93	R\$ 3,39	R\$ 23,32	R\$ 80.387,54
5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,77	R\$ 1,66	R\$ 11,43	R\$ 45,72
5.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 44,47	R\$ 7,56	R\$ 52,03	R\$ 260,15
5.2.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,50	R\$ 6,04	R\$ 41,54	R\$ 207,70
5.2.5	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,90	R\$ 5,08	R\$ 34,98	R\$ 104,94
6	TRATAMENTO - MATERIAIS								
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS								
6.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 889,71	R\$ 151,25	R\$ 1.040,96	R\$ 1.040,96
7	LIGAÇÕES PREDIAIS								
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 46,08	R\$ 11,52	R\$ 57,60	R\$ 2.534,40
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	660,00	R\$ 12,89	R\$ 3,22	R\$ 16,11	R\$ 10.632,60
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								
									R\$ 16.756,20

