



5559
22

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2023
DATA: 04 DE JULHO DE 2023 - 08:00 HORAS

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

Mombaça/CE, 04 de julho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2023, cujo o objeto é **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**, pelo preço global de R\$1.961.294,20 (Um Milhão e Novecentos e Sessenta e Um Mil e Duzentos e Noventa e Quatro Reais e Vinte Centavos) com prazo de execução de 03 (Três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra Lyzandra Marques Teixeira, portadora do CPF nº 063.179.263-52, como representante legal desta empresa.


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

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

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 063.179.263-52
RG: 200743721-3

Lyzandra Marques Teixeira
CPF: 063.179.263-52

Assinatura
Data: 04/07/2023
Assinatura

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%%
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	08/2022
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.478,48	0,37%
2	CAPTAÇÃO	R\$ 87.640,52	22,02%
3	ADULTORA	R\$ 72.370,44	18,18%
4	RESEVATÓRIO ELEVADO - (5,96M3)	R\$ 58.187,06	14,62%
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 86.020,34	21,61%
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 1.030,34	0,26%
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 23.863,92	5,99%
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 16.023,47	4,03%
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.455,91	12,93%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 73.317,18 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 324.753,30
 VALOR TOTAL: R\$ 398.070,48

5554
M

LIZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CREA: 179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RMA: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%
LOCAL:	RIACHO VERDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,86%	MEB:	47,76%
		DATA REF:	05/2021		
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
		MEB:	47,46%	DATA REF:	08/2022
		Composições:	PROPRIA	HORA:	0,00%
			0,00%	DATA REF:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.478,48
1.1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 1.478,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 147,85	R\$ 36,96	R\$ 184,81	R\$ 1.478,48
2	CAPTAÇÃO								R\$ 87.640,52
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 54.945,69
2.1.1	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		M	100,00	R\$ 250,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 31.250,00
2.1.2	I7573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,51	R\$ 124,13	R\$ 620,64	R\$ 620,64
2.1.3	COTAÇÃO	CIMENTAÇÃO ANULAR		M3	2,10	R\$ 280,00	R\$ 70,00	R\$ 350,00	R\$ 735,00
2.1.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	1,00	R\$ 105,00	R\$ 26,25	R\$ 131,25	R\$ 131,25
2.1.5	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 V/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.690,88	R\$ 422,72	R\$ 2.113,60	R\$ 2.113,60
2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 V/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	80,00	R\$ 147,38	R\$ 36,85	R\$ 184,23	R\$ 14.738,40
2.1.9	COTAÇÃO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	16,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 700,00
2.1.10	COTAÇÃO	TESTE DE VAZÃO		H	24,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 1.050,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAS								R\$ 32.694,83
2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	96,00	R\$ 57,18	R\$ 9,72	R\$ 66,90	R\$ 6.422,40
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	16,00	R\$ 35,72	R\$ 6,07	R\$ 41,79	R\$ 668,64
2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,74	R\$ 6,08	R\$ 41,82	R\$ 167,28
2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,40	R\$ 22,85	R\$ 157,25	R\$ 314,50
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 285,58	R\$ 48,55	R\$ 334,13	R\$ 334,13

LYZANDRA M. ARQUES LEIXEIRA
 CPF: 006.179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,00%%	
LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,58	R\$ 17,61	R\$ 121,19	R\$ 121,19
2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,83	R\$ 20,20	R\$ 139,03	R\$ 139,03
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,55	R\$ 4,17	R\$ 28,72	R\$ 28,72
2.2.9	COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO 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, 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	ADULTORA								R\$ 72.370,44
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS								R\$ 37.609,28
3.1.1	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	257,18	R\$ 7,73	R\$ 1,93	R\$ 9,66	R\$ 2.484,36
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	205,74	R\$ 8,24	R\$ 2,06	R\$ 10,30	R\$ 2.119,12
3.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	51,44	R\$ 217,84	R\$ 54,46	R\$ 272,30	R\$ 14.007,11
3.1.4	99378	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	SINAPI	M3	462,92	R\$ 21,28	R\$ 5,32	R\$ 26,60	R\$ 12.313,67
3.1.5	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,44	R\$ 87,34	R\$ 21,84	R\$ 109,18	R\$ 5.616,22
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	1.336,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 1.068,80
3.2	ADUTORA - MATERIAIS								R\$ 34.761,16
3.2.1	TUBULAÇÃO								R\$ 32.376,62
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.402,80	R\$ 19,73	R\$ 3,35	R\$ 23,08	R\$ 32.376,62
3.2.2	CAIXAS DE VENTOSA								R\$ 1.867,17

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPEA 179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87

556
 956



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	RIACHO VERDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	08/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 11,92	R\$ 2,03	R\$ 13,95	R\$ 41,85
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,96	R\$ 1,35	R\$ 9,31	R\$ 27,93
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,19	R\$ 4,28	R\$ 29,47	R\$ 88,41
3.2.2.4	15720	VENTOSASIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 486,89	R\$ 82,77	R\$ 569,66	R\$ 1.708,98
3.2.3	CAIXAS DE DESCARGAS								R\$ 517,37
3.2.3.1	15081	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 392,88	R\$ 66,79	R\$ 459,67	R\$ 459,67
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\$ 29,59	R\$ 5,03	R\$ 34,62	R\$ 34,62
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\$ 19,73	R\$ 3,35	R\$ 23,08	R\$ 23,08
4	RESEVATÓRIO ELEVADO - (5,96M3)								R\$ 58.187,06
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS								R\$ 53.569,58
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,61	R\$ 66,87	R\$ 16,47	R\$ 82,34	R\$ 1.038,31
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 22,38	R\$ 5,60	R\$ 27,98	R\$ 193,34
4.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,70	R\$ 8,61	R\$ 2,15	R\$ 10,76	R\$ 61,33
4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,70	R\$ 3,49	R\$ 0,87	R\$ 4,36	R\$ 24,85
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 396,61	R\$ 99,15	R\$ 495,76	R\$ 173,52
4.1.6	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	27,00	R\$ 609,90	R\$ 152,48	R\$ 762,38	R\$ 20.584,26
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	SINAPI	M3	3,53	R\$ 507,26	R\$ 126,82	R\$ 634,08	R\$ 2.238,30
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 160,47	R\$ 40,12	R\$ 200,59	R\$ 944,78
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	R\$ 13,24	R\$ 3,31	R\$ 16,55	R\$ 1.507,37
4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	15,71	R\$ 208,86	R\$ 52,22	R\$ 261,08	R\$ 4.101,57

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 0631179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 71.418.309-87
 Engenheiro Civil

SSSF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,50	R\$ 702,28	R\$ 175,57	R\$ 877,85	R\$ 10.095,28
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 116,94	R\$ 29,24	R\$ 146,18	R\$ 918,01
4.1.13	C4843	CAIXA EMALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 197,26	R\$ 49,32	R\$ 246,58	R\$ 493,16
4.1.14	5928	GUINDAÚTO 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	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 285,28	R\$ 71,32	R\$ 356,60	R\$ 3.566,00
4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.695,13	R\$ 673,78	R\$ 3.368,91	R\$ 3.368,91
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 180,40	R\$ 45,10	R\$ 225,50	R\$ 284,13
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,40	R\$ 20,58	R\$ 5,15	R\$ 25,73	R\$ 1.940,04
4.1.18	C1279	ESMALTEDUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 37,54	R\$ 9,39	R\$ 46,93	R\$ 59,13
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 260,74	R\$ 65,19	R\$ 325,93	R\$ 977,79
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\$ 707,61	R\$ 176,90	R\$ 884,51	R\$ 999,50
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS								R\$ 4.617,48
4.2.1	CHEGADA								R\$ 1.329,97
4.2.1.1	00009660	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	12,60	R\$ 57,18	R\$ 9,72	R\$ 66,90	R\$ 842,94
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\$ 130,02	R\$ 22,10	R\$ 152,12	R\$ 152,12
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,72	R\$ 6,07	R\$ 41,79	R\$ 167,16
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,55	R\$ 4,17	R\$ 28,72	R\$ 28,72
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,83	R\$ 20,20	R\$ 139,03	R\$ 139,03
4.2.2	SAÍDA								R\$ 1.126,26
4.2.2.1	00009660	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	11,00	R\$ 57,18	R\$ 9,72	R\$ 66,90	R\$ 735,90
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,72	R\$ 6,07	R\$ 41,79	R\$ 83,58

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.779.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,83	R\$ 20,20	R\$ 139,03	R\$ 278,06
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,55	R\$ 4,17	R\$ 28,72	R\$ 28,72
4.2.3	EXTRAVASOR E LIMPEZA								R\$ 2.161,25
4.2.3.1	00009880	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	24,50	R\$ 57,18	R\$ 9,72	R\$ 66,90	R\$ 1.639,05
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\$ 130,02	R\$ 22,10	R\$ 152,12	R\$ 304,24
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,46	R\$ 11,47	R\$ 78,93	R\$ 78,93
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,83	R\$ 20,20	R\$ 139,03	R\$ 139,03
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 86.020,34
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS								R\$ 44.168,62
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	301,18	R\$ 7,73	R\$ 1,93	R\$ 9,66	R\$ 2.909,40
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	240,94	R\$ 8,24	R\$ 2,06	R\$ 10,30	R\$ 2.481,68
5.1.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	60,24	R\$ 217,84	R\$ 54,46	R\$ 272,30	R\$ 16.403,35
5.1.4	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	SINAPI	M3	542,12	R\$ 21,28	R\$ 5,32	R\$ 26,60	R\$ 14.420,39
5.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,24	R\$ 87,34	R\$ 21,84	R\$ 109,18	R\$ 6.577,00
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	1.721,00	R\$ 0,64	R\$ 0,16	R\$ 0,80	R\$ 1.376,80
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								R\$ 41.851,72
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.807,05	R\$ 19,73	R\$ 3,35	R\$ 23,08	R\$ 41.706,71
5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,67	R\$ 1,64	R\$ 11,31	R\$ 11,31

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 179.263-52
 RG: 200758234-3

Edson Ferreira Martins
 RNE: 170186217-4
 CPF: 171.418-309-87
 Engenheiro Civil

M
 559



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	1,00	R\$ 44,02	R\$ 7,48	R\$ 51,50	R\$ 51,50
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	2,00	R\$ 35,13	R\$ 5,97	R\$ 41,10	R\$ 82,20
6	TRATAMENTO - MATERIAIS								R\$ 1.030,34
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS								R\$ 1.030,34
6.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 880,63	R\$ 149,71	R\$ 1.030,34	R\$ 1.030,34
7	LIGAÇÕES PREDIAIS								R\$ 23.863,92
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 10.162,60
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 45,92	R\$ 11,48	R\$ 57,40	R\$ 1.951,60
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	510,00	R\$ 12,88	R\$ 3,22	R\$ 16,10	R\$ 8.211,00
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 13.701,32
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	SINAPI	M	510,00	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 3.636,30
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	SINAPI	UN	34,00	R\$ 11,92	R\$ 2,98	R\$ 14,90	R\$ 506,60
7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	68,00	R\$ 4,59	R\$ 1,15	R\$ 5,74	R\$ 390,32
7.2.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	34,00	R\$ 95,59	R\$ 23,90	R\$ 119,49	R\$ 4.062,66
7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	34,00	R\$ 120,13	R\$ 30,03	R\$ 150,16	R\$ 5.105,44
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO								R\$ 16.023,47
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS								R\$ 16.023,47
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 3,89	R\$ 0,97	R\$ 4,86	R\$ 121,50
8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 54,11	R\$ 13,53	R\$ 67,64	R\$ 1.691,00
8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 65,87	R\$ 16,47	R\$ 82,34	R\$ 21,41

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 031.179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	RIACHO VERDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PROPRIA	HORA:	83,55%
				MES:	47,46%
				DATA REF.:	08/2022
				BDI:	0,00%
				BDI:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 59,18	R\$ 14,80	R\$ 73,98	R\$ 986,15
8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,20	R\$ 107,42	R\$ 26,86	R\$ 134,28	R\$ 563,98
8.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 99,82	R\$ 24,96	R\$ 124,78	R\$ 524,08
8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 34,23	R\$ 8,56	R\$ 42,79	R\$ 1.140,78
8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 12,06	R\$ 3,02	R\$ 15,08	R\$ 40,72
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	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 35,99	R\$ 9,00	R\$ 44,99	R\$ 121,47
8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 6,12	R\$ 1,53	R\$ 7,65	R\$ 203,95
8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 396,61	R\$ 99,15	R\$ 495,76	R\$ 69,41
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	SINAPI	M2	6,90	R\$ 41,75	R\$ 10,44	R\$ 52,19	R\$ 360,11
8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 844,79	R\$ 211,20	R\$ 1.055,99	R\$ 274,56
8.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,64	R\$ 193,51	R\$ 48,38	R\$ 241,89	R\$ 154,81
8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 234,47	R\$ 58,62	R\$ 293,09	R\$ 492,39
8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 19,22	R\$ 4,81	R\$ 24,03	R\$ 320,32
8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 20,58	R\$ 5,15	R\$ 25,73	R\$ 342,98
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\$ 707,61	R\$ 176,90	R\$ 884,51	R\$ 344,96
8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,24	R\$ 56,81	R\$ 284,05	R\$ 568,10
8.1.20	00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,32	R\$ 21,08	R\$ 105,40	R\$ 105,40
8.1.21	00003611	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,85	R\$ 29,21	R\$ 146,06	R\$ 146,06
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\$ 262,73	R\$ 65,68	R\$ 328,41	R\$ 6.305,47

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 069.479.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

M
 5/5/19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 116,09	R\$ 29,02	R\$ 145,11	R\$ 87,07
8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 180,40	R\$ 45,10	R\$ 225,50	R\$ 378,84
8.1.25	C2899	PINTURALOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,74	R\$ 65,19	R\$ 325,93	R\$ 325,93
8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 9,68	R\$ 2,42	R\$ 12,10	R\$ 332,02
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 51.455,91
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR								R\$ 21.476,06
9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.180,85	R\$ 4.295,21	R\$ 21.476,06	R\$ 21.476,06
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO								R\$ 29.979,85
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
9.2.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.087,11	R\$ 1.271,78	R\$ 6.358,89	R\$ 19.076,67
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73.317,18
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 324.753,30
								VALOR TOTAL:	R\$ 398.070,48

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 051179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

M
 6955

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%%		
LOCAL:	RIACHO VERDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5563

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,52	R\$ 35,21
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,23	R\$ 55,04
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,07	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 116,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 147,85

COTAÇÃO PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (M)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		M	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL Cotação:					R\$ 250,00
VALOR:					R\$ 250,00

17573 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17573 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,51	R\$ 496,51
TOTAL Material:					R\$ 496,51
VALOR:					R\$ 496,51

COTAÇÃO CIMENTAÇÃO ANULAR (M3)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CIMENTAÇÃO ANULAR		M3	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Cotação:					R\$ 280,00
VALOR:					R\$ 280,00

COTAÇÃO FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	1,00000000	R\$ 105,00	R\$ 105,00
TOTAL Cotação:					R\$ 105,00
VALOR:					R\$ 105,00


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 73,36	R\$ 586,88
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,21	R\$ 3,36

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 283.179.263-52
 RG: 2607585234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE		DATA: 04/07/2023		BDI: 25,00%%		
	LOCAL: RIACHO VERDE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU		SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022

5564

10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,15	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 592,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.098,24
VALOR:						R\$ 1.690,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	R\$ 16,77	R\$ 1.073,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,77	R\$ 664,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.319,04
VALOR:						R\$ 2.319,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,32	R\$ 203,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 566,40
VALOR:						R\$ 566,40

0009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 147,38	R\$ 147,38
TOTAL Material:						R\$ 147,38
VALOR:						R\$ 147,38

COTAÇÃO LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Cotação:						R\$ 35,00
VALOR:						R\$ 35,00


COTAÇÃO TESTE DE VAZÃO (H)

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

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 083.179.263-52
RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023		BDI:	25,00%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5365
M

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

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\$ 57,18	R\$ 57,18
TOTAL Material:						R\$ 57,18
VALOR:						R\$ 57,18

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\$ 35,72	R\$ 35,72
TOTAL Material:						R\$ 35,72
VALOR:						R\$ 35,72

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\$ 35,74	R\$ 35,74
TOTAL Material:						R\$ 35,74
VALOR:						R\$ 35,74

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\$ 134,40	R\$ 134,40
TOTAL Material:						R\$ 134,40
VALOR:						R\$ 134,40


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\$ 285,58	R\$ 285,58
TOTAL Material:						R\$ 285,58
VALOR:						R\$ 285,58

00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,58	R\$ 103,58
TOTAL Material:						R\$ 103,58
VALOR:						R\$ 103,58

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 023.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5565
M

00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,83	R\$ 118,83
					TOTAL Material:	R\$ 118,83
					VALOR:	R\$ 118,83

00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
					TOTAL Material:	R\$ 24,55
					VALOR:	R\$ 24,55

COTAÇÃO BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q =68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M/14,04 M3 (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, 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 Cotação:	R\$ 9.069,63
					VALOR:	R\$ 9.069,63

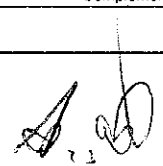
COTAÇÃO QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HORÍMETRO,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


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 (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\$ 48,99	R\$ 1,92
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\$ 142,61	R\$ 4,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	R\$ 16,65	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,19

LYZANDRA ARQUES TEIXEIRA
CPE 179.263-52
RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%%		
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5366
v

VALOR:	R\$ 7,73
--------	----------

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\$ 74,73	R\$ 2,03
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\$ 213,55	R\$ 5,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05220000	R\$ 16,65	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 8,24

C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 134,76	R\$ 44,47
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 346,73	R\$ 173,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 217,84
VALOR:						R\$ 217,84

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\$ 20,87	R\$ 3,97
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\$ 28,19	R\$ 5,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,05400000	R\$ 48,99	R\$ 2,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04100000	R\$ 142,61	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,25


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 16,65	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\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:						R\$ 2,33

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPE: 179.263-52
RG: 2007386234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	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%

5567
M

VALOR:	R\$ 21,28
--------	-----------

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento.Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,52	R\$ 4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,47	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,05	R\$ 64,96
TOTAL Material:						R\$ 64,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 87,34
--------	-----------

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	0,00423385	R\$ 22,33	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	0,01800950	R\$ 14,70	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01732923	R\$ 16,65	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55

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

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\$ 19,73	R\$ 19,73
TOTAL Material:						R\$ 19,73

VALOR:	R\$ 19,73
--------	-----------

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\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Material:						R\$ 11,92

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 163.179.263-52
RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 70186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil


VALOR:	R\$ 11,92
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. J. [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE		DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%	
	LOCAL: RIACHO VERDE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	

00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
TOTAL Material:						R\$ 7,96

5568

14

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\$ 25,19	R\$ 25,19
TOTAL Material:						R\$ 25,19
VALOR:						R\$ 25,19

15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,89	R\$ 486,89
TOTAL Material:						R\$ 486,89
VALOR:						R\$ 486,89

15091 REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,88	R\$ 392,88
TOTAL Material:						R\$ 392,88
VALOR:						R\$ 392,88

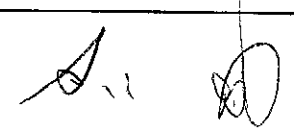
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,59	R\$ 29,59
TOTAL Material:						R\$ 29,59
VALOR:						R\$ 29,59


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\$ 16,65	R\$ 65,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,87
VALOR:						R\$ 65,87

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CRE 179.263-52
 RG 2837583234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

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\$ 131,52	R\$ 4,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,47	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA: 04/07/2023		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
			SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF: 05/2021						
REF: 08/2022						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 22,38
--------	-----------

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

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\$ 43,87	R\$ 0,89
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\$ 180,35	R\$ 4,82
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\$ 74,73	R\$ 1,13
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\$ 213,55	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,61

VALOR:	R\$ 8,61
--------	----------

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\$ 43,87	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\$ 180,35	R\$ 3,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,49

VALOR:	R\$ 3,49
--------	----------

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,48	R\$ 50,94
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,90	R\$ 71,37
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 241,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50


VALOR:	R\$ 396,61
--------	------------

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 043.179.263-52
 RG: 2097586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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 (UN)

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 609,90	R\$ 609,90
TOTAL Material:					R\$ 609,90
VALOR:					R\$ 609,90

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,74830000	R\$ 0,39	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\$ 2,06	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	R\$ 126,10	R\$ 85,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	R\$ 0,62	R\$ 301,85
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	R\$ 90,89	R\$ 50,95
TOTAL Material:					R\$ 437,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	R\$ 17,39	R\$ 26,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	R\$ 16,65	R\$ 40,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,41
VALOR:					R\$ 507,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,89	R\$ 42,78
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.404,63	R\$ 96,19
11730 PREGO 18X30 (2.34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,62	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 141,69


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 160,47

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,22	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,99

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPE 03/1179.283-52
RG: 200753014-3

Edson Ferreira Martins
RNP 20186217-4
CPF 071.416.300-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,62	R\$ 9,05
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 13,24

98547 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\$ 8,61	R\$ 4,48
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 63,87	R\$ 71,85
00004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 78,43	R\$ 88,23
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 14,55	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 173,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 17,44	R\$ 4,85
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 22,18	R\$ 30,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,35
VALOR:					R\$ 208,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,27	R\$ 13,08
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,64	R\$ 21,70
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,08	R\$ 49,45
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,08	R\$ 164,91
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,61	R\$ 40,76
TOTAL Material:					R\$ 289,90


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 412,38
VALOR:					R\$ 702,28

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPE: 263.179.263-52
 RG: 2007506234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 83,55% 0,00%	MES 47,76% 47,46% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	REF 05/2021 08/2022 0,00%			

10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,60	R\$ 1,52
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,61	R\$ 8,64
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,82	R\$ 5,89
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 21,98	R\$ 59,35
TOTAL Material:						R\$ 75,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,54

VALOR:	R\$ 116,94
--------	------------

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\$ 59,18	R\$ 105,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,12	R\$ 11,20
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 127,56	R\$ 5,10
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,32	R\$ 75,62
TOTAL Serviço:						R\$ 197,26

VALOR:	R\$ 197,26
--------	------------

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 (CHP)

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\$ 16,87	R\$ 16,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,87


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\$ 23,06	R\$ 23,06
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\$ 3,39	R\$ 3,39
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\$ 4,28	R\$ 4,28
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\$ 38,66	R\$ 38,66
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\$ 199,02	R\$ 199,02
TOTAL Serviço:						R\$ 268,41

VALOR:	R\$ 285,28
--------	------------

LYZANDRA MACHES TEIXEIRA
 CPF: 068.170.263-52
 RG: 2007586734-3

Edson Ferreira Martins
 RNP-170186217-4
 CPF-771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE		DATA: 04/07/2023		BDI: 25,00%		
	LOCAL: RIACHO VERDE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU		SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF: 08/2022

5577
M

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\$ 142,64	R\$ 142,64
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 801,72	R\$ 801,72
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 32,79	R\$ 655,80
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 802,35	R\$ 802,35
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,60	R\$ 126,60
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,02	R\$ 166,02
TOTAL Serviço:					R\$ 2.695,13
VALOR:					R\$ 2.695,13

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\$ 72,48	R\$ 0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,14	R\$ 24,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,99	R\$ 7,26
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,21	R\$ 116,21
TOTAL Material:					R\$ 148,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 180,40

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\$ 16,67	R\$ 0,83
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,55	R\$ 1,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,85	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 6,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,58


LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 093.179.263-52
RG: 20075#6234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CRE: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023			BDI:	25,00%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

5574

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,67	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,24	R\$ 3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,90	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 7,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
VALOR:						R\$ 37,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,53	R\$ 0,89
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,09	R\$ 6,55
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,18	R\$ 65,60
TOTAL Material:						R\$ 73,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,77	R\$ 83,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,70
VALOR:						R\$ 260,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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)						
10004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,08	R\$ 25,20
TOTAL Material:						R\$ 32,86


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,94	R\$ 49,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,18	R\$ 43,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,65	R\$ 70,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164,06

Serviço	FONTE	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\$ 421,01	R\$ 510,69
TOTAL Serviço:						R\$ 510,69
VALOR:						R\$ 707,61

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 0657179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.416.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE		DATA: 04/07/2023		BDI: 25,00%%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 130,02
TOTAL Material:					R\$ 130,02
VALOR:					R\$ 130,02

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\$ 67,46
TOTAL Material:					R\$ 67,46
VALOR:					R\$ 67,46

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

Material	FONTES	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\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 9,67
VALOR:					R\$ 9,67

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

Material	FONTES	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\$ 44,02
TOTAL Material:					R\$ 44,02
VALOR:					R\$ 44,02

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

Material	FONTES	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\$ 35,13
TOTAL Material:					R\$ 35,13
VALOR:					R\$ 35,13

16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 880,63
TOTAL Material:					R\$ 880,63
VALOR:					R\$ 880,63

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 74,96	R\$ 11,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12344	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,68	R\$ 0,33	
					TOTAL Material:	R\$ 0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,32	R\$ 18,29	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 366,46	R\$ 4,76	
C1400	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 65,67	R\$ 1,97	
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,73

VALOR:	R\$ 45,92
--------	-----------

1919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,32	R\$ 0,81	
12543	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 41,21	R\$ 7,42	
C2920	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 22,38	R\$ 4,03	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 12,88
--------	-----------

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009813	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54	
					TOTAL Material:	R\$ 5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	SINAPI	H	0,00340000	R\$ 14,70	R\$ 0,05	
88316	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 16,65	R\$ 0,11	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,16


VALOR:	R\$ 5,70
--------	----------

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPE 063.179.263-52
RG 72007596234-3

Edson Ferreira Martins
RNF 470186217-4
CPE 774.418.309-87
Engenheiro Civil

0000061 ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%%																				
	LOCAL:	RIACHO VERDE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU																								

5577
M

TOTAL Material:	R\$ 4,59
VALOR:	R\$ 4,59

00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO (UN)						
Material		FORTE	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\$ 95,59	R\$ 95,59
					TOTAL Material:	R\$ 95,59
					VALOR:	R\$ 95,59

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		FORTE	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\$ 120,13	R\$ 120,13
					TOTAL Material:	R\$ 120,13
					VALOR:	R\$ 120,13

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 3,89

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 20,14	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\$ 21,61	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,42

Material		FORTE	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\$ 27,94	R\$ 11,53
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 18,62	R\$ 2,07
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,77	R\$ 5,78
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,40	R\$ 6,82
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 21,59	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 26,75


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 17,87	R\$ 6,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 21,94	R\$ 15,63

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 008.179.263-52
RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%%		
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5578
M

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,00
--	-----------

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\$ 402,33	R\$ 1,85
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,06	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:					R\$ 4,94	
VALOR:					R\$ 54,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,48	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 20,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19	
VALOR:					R\$ 59,18	

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,61	R\$ 2,24
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 63,87	R\$ 71,85
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 14,55	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 83,04	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,44	R\$ 3,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 22,18	R\$ 21,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,38	
VALOR:					R\$ 107,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,03	R\$ 5,94
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,23	R\$ 15,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,39	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,46

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 068.179.263-52
RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,71	R\$ 6,31
					TOTAL Material:	R\$ 68,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,93	R\$ 11,58	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85	
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,43
					VALOR:	R\$ 99,82


C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
Serviço						
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,56	R\$ 12,44	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,44
					VALOR:	R\$ 34,23

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material						
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,48	R\$ 0,47	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,54	R\$ 1,58	
					TOTAL Material:	R\$ 2,05
Mão de Obra						
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,01
					VALOR:	R\$ 12,06

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material						
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,48	R\$ 1,59	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,07	R\$ 3,89	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,54	R\$ 1,97	
					TOTAL Material:	R\$ 7,45
Mão de Obra						
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,55	R\$ 14,00	

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 71418-369-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%				
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%	REF:	06/2021
			Composição:	PROPRIA	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	08/2022
						0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,54
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 35,99
--------	-----------

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,48	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,12

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\$ 22,18	R\$ 6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 16,65	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,68

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\$ 544,73	R\$ 33,07
TOTAL Serviço:					R\$ 33,07
VALOR:					R\$ 41,75


1055 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\$ 65,48	R\$ 20,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,07	R\$ 55,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,54	R\$ 28,01
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,56	R\$ 445,20
TOTAL Material:					R\$ 549,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,14
VALOR:					R\$ 844,79

101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (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\$ 31,86	R\$ 125,85

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 031.179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 776.418.809-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%%	
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

5581
M

TOTAL Material:	R\$ 125,85
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 22,18	R\$ 45,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 16,65	R\$ 17,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,70

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\$ 496,02	R\$ 4,96
TOTAL Serviço:					R\$ 4,96
VALOR:					R\$ 193,51

970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,48	R\$ 0,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,07	R\$ 0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,54	R\$ 1,10
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,42	R\$ 123,42
TOTAL Material:					R\$ 125,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 234,47

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,72	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,61	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 19,22


C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,90	R\$ 22,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 03.179.263-52
RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5580

M

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,22	R\$ 0,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 75,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50	

VALOR: R\$ 227,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,32	R\$ 84,32
TOTAL Material:					R\$ 84,32	
VALOR:					R\$ 84,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,85	R\$ 116,85
TOTAL Material:					R\$ 116,85	
VALOR:					R\$ 116,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,84	R\$ 5,88
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 21,81	R\$ 0,11
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,04	R\$ 17,18
TOTAL Material:					R\$ 23,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 444,83	R\$ 53,38
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,18	R\$ 41,43

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 028.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 774.448.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,00%		
LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					08/2022

C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 209,95	R\$ 41,99
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,12	R\$ 9,18
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 366,46	R\$ 5,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,77	R\$ 39,19
TOTAL Serviço:						R\$ 195,98

	VALOR:	R\$ 262,73
--	---------------	-------------------

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,90	R\$ 84,99
TOTAL Material:						R\$ 84,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

	VALOR:	R\$ 116,09
--	---------------	-------------------

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,12	R\$ 0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,53	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18

	VALOR:	R\$ 9,68
--	---------------	-----------------

0040811 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
--	---------------	----------------------

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
--	---------------	---------------------

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CRE 078.179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNF 170186217-4
 CPF 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%%																					
	LOCAL:	RIACHO VERDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	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%		
	FORTE	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%																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU																								

00041094 NIVELADOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FORTE	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


00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FORTE	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

5584
M

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007506234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 774.109-87
 Engenheiro Civil

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RIACHO VERDE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.478,48	100,00 % R\$ 1.478,48			100,00 % R\$ 1.478,48
2	CAPTAÇÃO	R\$ 87.640,52	50,00 % R\$ 43.820,26		50,00 % R\$ 43.820,26	100,00 % R\$ 87.640,52
3	ADULTORA	R\$ 72.370,44	100,00 % R\$ 72.370,44			100,00 % R\$ 72.370,44
4	RESEVATÓRIO ELEVADO - (5,96M3)	R\$ 58.187,06		100,00 % R\$ 58.187,06		100,00 % R\$ 58.187,06
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 86.020,34		50,00 % R\$ 43.010,17	50,00 % R\$ 43.010,17	100,00 % R\$ 86.020,34
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 1.030,34			100,00 % R\$ 1.030,34	100,00 % R\$ 1.030,34
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 23.863,92		50,00 % R\$ 11.931,96	50,00 % R\$ 11.931,96	100,00 % R\$ 23.863,92
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 16.023,47			100,00 % R\$ 16.023,47	100,00 % R\$ 16.023,47
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 51.455,91	40,00 % R\$ 20.582,36	40,00 % R\$ 20.582,36	20,00 % R\$ 10.291,19	100,00 % R\$ 51.455,91
		R\$ 398.070,48	R\$ 138.251,54	R\$ 133.711,55	R\$ 126.107,39	R\$ 398.070,48
			R\$ 138.251,54	R\$ 271.963,09	R\$ 398.070,48	R\$ 398.070,48

5585
M

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 033.179.263-52
RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 00186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	
LOCAL:	RIACHO VERDE	BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				REF.
				05/2021
				08/2022
				47,75%
				47,46%
				0,00%

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

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	7,68%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,50%
	COFINS	0,50%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	7,50%


BDI = 25,00%

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

5586
M

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CRE: 207.179.263-52
RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

	COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%																			
	LOCAL:	RIACHO VERDE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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%		
	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%																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU																							

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

5587
M

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%

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

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPE: 062.179.263-52
RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 14.418.309-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	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%	

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%

3588
m

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	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 Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência 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%

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPE: 163/79.263-52
RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 270486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RIACHO VERDE	DATA :	04/07/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	RIACHO VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				08/2022

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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%

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 062.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 420186217-4
 CPF: 071.418.309-87
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,00%%			
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.472,72	0,45%
2	CAPTAÇÃO	R\$ 73.198,66	22,49%
3	ADUTORA	R\$ 46.305,51	14,23%
4	RESERVATÓRIO ELEVADO -(4,39M3)	R\$ 49.584,40	15,24%
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 77.900,31	23,94%
6	TRATAMENTO - MATERIAIS	R\$ 1.025,03	0,31%
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 14.827,34	4,56%
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	R\$ 15.995,48	4,92%
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.097,02	13,86%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58.360,73 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 267.045,74
		VALOR TOTAL:	R\$ 325.406,47

5590
M

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF: 000.179.263-52
RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 0186217-4
CPF: 71418.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.472,72
1.1		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 1.472,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 147,27	R\$ 36,82	R\$ 184,09	R\$ 1.472,72
2		CAPTAÇÃO							R\$ 73.198,66
2.1		CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							R\$ 42.575,63
2.1.1	-	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		M	70,00	R\$ 250,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 21.875,00
2.1.2	I7573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 493,95	R\$ 123,49	R\$ 617,44	R\$ 2.469,76
2.1.3	-	CIMENTAÇÃO ANULAR		M3	2,10	R\$ 280,00	R\$ 70,00	R\$ 350,00	R\$ 735,00
2.1.4	-	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	1,00	R\$ 105,00	R\$ 26,25	R\$ 131,25	R\$ 131,25
2.1.5	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.688,56	R\$ 422,14	R\$ 2.110,70	R\$ 2.110,70
2.1.6	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA 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 GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	54,00	R\$ 146,62	R\$ 36,66	R\$ 183,28	R\$ 9.897,12
2.1.9	-	COTAÇÃO - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	16,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 700,00
2.1.10	-	COTAÇÃO - TESTE DE VAZÃO		H	24,00	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 1.050,00
2.2		CAPTAÇÃO - MATERIAIS							R\$ 30.623,03
2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	68,00	R\$ 56,89	R\$ 9,67	R\$ 66,56	R\$ 4.526,08
2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,53	R\$ 6,04	R\$ 41,57	R\$ 498,84
2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,56	R\$ 6,05	R\$ 41,61	R\$ 166,44
2.2.4	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,71	R\$ 22,73	R\$ 156,44	R\$ 312,88
2.2.5	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 284,11	R\$ 48,30	R\$ 332,41	R\$ 332,41

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPE 179.263-52
 RG 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 430186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.6	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,04	R\$ 17,52	R\$ 120,56	R\$ 120,56
2.2.7	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,21	R\$ 20,10	R\$ 138,31	R\$ 138,31
2.2.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,42	R\$ 4,15	R\$ 28,57	R\$ 28,57
2.2.9	-	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICAS, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 - 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	-	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DE ATÉ 5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, 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\$ 46.305,51
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS								R\$ 16.727,57
3.1.1	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	217,14	R\$ 7,70	R\$ 1,93	R\$ 9,63	R\$ 2.091,06
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\$ 8,20	R\$ 2,05	R\$ 10,25	R\$ 2.225,69
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	SINAPI	M3	434,28	R\$ 21,20	R\$ 5,30	R\$ 26,50	R\$ 11.508,42
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\$ 29.577,94
3.2.1	TUBULAÇÃO								R\$ 27.205,67
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	1.184,40	R\$ 19,63	R\$ 3,34	R\$ 22,97	R\$ 27.205,67
3.2.2	CAIXAS DE VENTOSA								R\$ 1.857,57
3.2.2.1	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	3,00	R\$ 11,86	R\$ 2,02	R\$ 13,88	R\$ 41,64
3.2.2.2	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,92	R\$ 1,35	R\$ 9,27	R\$ 27,81

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CRE: 063.079.263-52
RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2.3	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,06	R\$ 4,26	R\$ 29,32	R\$ 87,96
3.2.2.4	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 484,38	R\$ 82,34	R\$ 566,72	R\$ 1.700,16
3.2.3	CAIXAS DE DESCARGAS								R\$ 514,70
3.2.3.1	15091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10 - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,85	R\$ 66,44	R\$ 457,29	R\$ 457,29
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\$ 29,44	R\$ 5,00	R\$ 34,44	R\$ 34,44
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\$ 19,63	R\$ 3,34	R\$ 22,97	R\$ 22,97
4	RESERVATÓRIO ELEVADO -(4,39M3)								R\$ 49.584,40
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)								R\$ 45.929,00
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,72	R\$ 65,71	R\$ 16,43	R\$ 82,14	R\$ 1.044,82
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,07	R\$ 22,37	R\$ 5,59	R\$ 27,96	R\$ 197,68
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	SINAPI	M3	5,65	R\$ 8,56	R\$ 2,14	R\$ 10,70	R\$ 60,46
4.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,65	R\$ 3,47	R\$ 0,87	R\$ 4,34	R\$ 24,52
4.1.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 395,99	R\$ 99,00	R\$ 494,99	R\$ 173,25
4.1.6	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	22,00	R\$ 606,75	R\$ 151,69	R\$ 758,44	R\$ 16.685,68
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	SINAPI	M3	3,53	R\$ 506,43	R\$ 126,61	R\$ 633,04	R\$ 2.234,63
4.1.8	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 159,74	R\$ 39,94	R\$ 199,68	R\$ 940,49
4.1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	91,08	R\$ 13,18	R\$ 3,30	R\$ 16,48	R\$ 1.501,00
4.1.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,57	R\$ 207,91	R\$ 51,98	R\$ 259,89	R\$ 3.266,82
4.1.11	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,00	R\$ 700,82	R\$ 175,21	R\$ 876,03	R\$ 7.884,27
4.1.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	R\$ 116,56	R\$ 29,14	R\$ 145,70	R\$ 915,00

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	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	
4.1.13	C4843	CAIXA EMALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,18	R\$ 49,30	R\$ 246,48	R\$ 246,48
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	SINAPI	CHP	10,00	R\$ 283,81	R\$ 70,95	R\$ 354,76	R\$ 3.547,60
4.1.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.685,87	R\$ 671,47	R\$ 3.357,34	R\$ 3.357,34
4.1.16	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 179,63	R\$ 44,91	R\$ 224,54	R\$ 282,92
4.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,69	R\$ 20,55	R\$ 5,14	R\$ 25,69	R\$ 1.533,44
4.1.18	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 37,50	R\$ 9,38	R\$ 46,88	R\$ 59,07
4.1.19	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 260,35	R\$ 65,09	R\$ 325,44	R\$ 976,32
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\$ 705,99	R\$ 176,50	R\$ 882,49	R\$ 997,21
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (MATERIAIS)								R\$ 3.655,40
4.2.1	CHEGADA								R\$ 1.123,48
4.2.1.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	9,60	R\$ 56,89	R\$ 9,67	R\$ 66,56	R\$ 638,98
4.2.1.2	00001798	CURVA 90GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 129,35	R\$ 21,99	R\$ 151,34	R\$ 151,34
4.2.1.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,53	R\$ 6,04	R\$ 41,57	R\$ 166,28
4.2.1.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,42	R\$ 4,15	R\$ 28,57	R\$ 28,57
4.2.1.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,21	R\$ 20,10	R\$ 138,31	R\$ 138,31
4.2.2	SAIDA								R\$ 907,50
4.2.2.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	7,80	R\$ 56,89	R\$ 9,67	R\$ 66,56	R\$ 519,17
4.2.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,53	R\$ 6,04	R\$ 41,57	R\$ 83,14
4.2.2.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,21	R\$ 20,10	R\$ 138,31	R\$ 276,62
4.2.2.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,42	R\$ 4,15	R\$ 28,57	R\$ 28,57

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 083.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNF: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	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	
4.2.3		EXTRAVAZOR E LIMPEZA							R\$ 1.624,42
4.2.3.1	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 17,00	SINAPI	M	16,60	R\$ 56,89	R\$ 9,67	R\$ 66,56	R\$ 1.104,90
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\$ 129,35	R\$ 21,99	R\$ 151,34	R\$ 302,68
4.2.3.3	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,12	R\$ 11,41	R\$ 78,53	R\$ 78,53
4.2.3.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,21	R\$ 20,10	R\$ 138,31	R\$ 138,31
5		REDE DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 77.900,31
5.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS							R\$ 27.975,46
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\$ 7,70	R\$ 1,93	R\$ 9,63	R\$ 3.478,36
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\$ 8,20	R\$ 2,05	R\$ 10,25	R\$ 3.702,30
5.1.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBADA 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\$ 21,20	R\$ 5,30	R\$ 26,50	R\$ 19.143,60
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							R\$ 49.924,85
5.2.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,00	SINAPI	M	2.167,20	R\$ 19,63	R\$ 3,34	R\$ 22,97	R\$ 49.780,58
5.2.2	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,62	R\$ 1,64	R\$ 11,26	R\$ 11,26
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	1,00	R\$ 43,79	R\$ 7,44	R\$ 51,23	R\$ 51,23
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	2,00	R\$ 34,95	R\$ 5,94	R\$ 40,89	R\$ 81,78
6		TRATAMENTO - MATERIAIS							R\$ 1.025,03
6.1		TRATAMENTO - MATERIAIS							R\$ 1.025,03

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 03.179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNF: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 17,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 876,09	R\$ 148,94	R\$ 1.025,03	R\$ 1.025,03
7	LIGAÇÕES PREDIAIS								R\$ 14.827,34
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS								R\$ 6.574,70
7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 45,88	R\$ 11,47	R\$ 57,35	R\$ 1.261,70
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	330,00	R\$ 12,88	R\$ 3,22	R\$ 16,10	R\$ 5.313,00
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								R\$ 8.252,64
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\$ 5,67	R\$ 0,96	R\$ 6,63	R\$ 2.187,90
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\$ 11,86	R\$ 2,02	R\$ 13,88	R\$ 305,36
7.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	44,00	R\$ 4,56	R\$ 0,78	R\$ 5,34	R\$ 234,96
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\$ 95,10	R\$ 16,17	R\$ 111,27	R\$ 2.447,94
7.2.5	00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMO DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) - BDI = 17,00	SINAPI	UN	22,00	R\$ 119,52	R\$ 20,32	R\$ 139,84	R\$ 3.076,48
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO								R\$ 15.995,48
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS								R\$ 15.995,48
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 3,89	R\$ 0,97	R\$ 4,86	R\$ 121,50
8.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 53,90	R\$ 13,48	R\$ 67,38	R\$ 1.684,50
8.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 65,71	R\$ 16,43	R\$ 82,14	R\$ 21,36
8.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 59,16	R\$ 14,79	R\$ 73,95	R\$ 985,75
8.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	4,20	R\$ 106,95	R\$ 26,74	R\$ 133,69	R\$ 561,50
8.1.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 99,44	R\$ 24,86	R\$ 124,30	R\$ 522,06
8.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 34,22	R\$ 8,56	R\$ 42,78	R\$ 1.140,51

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 033.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,00%%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 12,06	R\$ 3,02	R\$ 15,08	R\$ 40,72
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	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 35,95	R\$ 8,99	R\$ 44,94	R\$ 121,34
8.1.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,66	R\$ 6,12	R\$ 1,53	R\$ 7,65	R\$ 203,95
8.1.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 395,99	R\$ 99,00	R\$ 494,99	R\$ 69,30
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	SINAPI	M2	6,90	R\$ 41,67	R\$ 10,42	R\$ 52,09	R\$ 359,42
8.1.13	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 844,16	R\$ 211,04	R\$ 1.055,20	R\$ 274,35
8.1.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,64	R\$ 192,73	R\$ 48,18	R\$ 240,91	R\$ 154,18
8.1.15	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 233,84	R\$ 58,46	R\$ 292,30	R\$ 491,06
8.1.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 19,20	R\$ 4,80	R\$ 24,00	R\$ 319,92
8.1.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 20,55	R\$ 5,14	R\$ 25,69	R\$ 342,45
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\$ 705,99	R\$ 176,50	R\$ 882,49	R\$ 344,17
8.1.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 226,84	R\$ 56,71	R\$ 283,55	R\$ 567,10
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\$ 83,89	R\$ 20,97	R\$ 104,86	R\$ 104,86
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\$ 116,24	R\$ 29,06	R\$ 145,30	R\$ 145,30
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\$ 262,45	R\$ 65,61	R\$ 328,06	R\$ 6.298,75
8.1.23	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 115,65	R\$ 28,91	R\$ 144,56	R\$ 86,74
8.1.24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 179,63	R\$ 44,91	R\$ 224,54	R\$ 377,23
8.1.25	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,35	R\$ 65,09	R\$ 325,44	R\$ 325,44
8.1.26	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	27,44	R\$ 9,68	R\$ 2,42	R\$ 12,10	R\$ 332,02

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 063.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,00%%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 45.097,02
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR							R\$ 21.476,06
9.1.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.180,85	R\$ 4.295,21	R\$ 21.476,06	R\$ 21.476,06
9.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO							R\$ 23.620,96
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
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\$ 58.360,73
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 267.045,74
VALOR TOTAL:									R\$ 325.406,47

LYZANDRA MARQUES HEIXEIRA
 CPF: 179.263-52
 RG: 2007586234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 71418309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	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%	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) 5544

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,34	R\$ 35,03
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,17	R\$ 54,77
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,00	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 116,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR: R\$ 147,27

2.1.1. - PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (M)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-		M	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL Cotação:					R\$ 250,00

VALOR: R\$ 250,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7573	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,95	R\$ 493,95
TOTAL Material:					R\$ 493,95

VALOR: R\$ 493,95

2.1.3. - CIMENTAÇÃO ANULAR (M3)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-		M3	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Cotação:					R\$ 280,00

VALOR: R\$ 280,00

2.1.4. - FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-		UN	1,00000000	R\$ 105,00	R\$ 105,00
TOTAL Cotação:					R\$ 105,00

VALOR: R\$ 105,00


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 73,07	R\$ 584,56
I0737	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,21	R\$ 3,36

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 066.179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170.186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ASSENT. RIACHO DO MEIO		DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%%		
	LOCAL: ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,15	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 590,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.098,24
VALOR:						R\$ 1.688,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	64,00000000	R\$ 16,77	R\$ 1.073,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,77	R\$ 664,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.319,04
VALOR:						R\$ 2.319,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,32	R\$ 203,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 566,40
VALOR:						R\$ 566,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 146,62	R\$ 146,62
TOTAL Material:						R\$ 146,62
VALOR:						R\$ 146,62

2.1.9. - COTAÇÃO - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COTAÇÃO - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 35,00
VALOR:						R\$ 35,00

2.1.10. - COTAÇÃO - TESTE DE VAZÃO (H)

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

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 179.263-52
 RG: 2007596234-3

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil