

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 27 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP 009/2023

Objeto: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP 009/2023**, pelo preço global de **R\$3.173.155,49 (três milhões cento e setenta e três mil cento e cinquenta e cinco reais e quarenta e nove centavos), com prazo de execução de 08 (oito) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

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

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.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 97.623,00	R\$ 117.831,00
1.1	ADM SP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 976,23	R\$ 1.178,31	R\$ 97.623,00	R\$ 117.831,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.317,22	R\$ 4.002,54
2.1	103689	OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 310,32	R\$ 374,56	R\$ 1.861,92	R\$ 2.247,36
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	294,00	R\$ 4,95	R\$ 5,97	R\$ 1.455,30	R\$ 1.755,18
3 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA								R\$ 451.119,99	R\$ 544.500,81
3.1 CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES								R\$ 179.812,04	R\$ 217.032,86
3.1.1	98525	VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.274,00	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 496,86	R\$ 598,78
3.1.2	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	166,90	R\$ 425,00	R\$ 512,98	R\$ 70.932,50	R\$ 85.616,36
3.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	146,05	R\$ 57,15	R\$ 68,98	R\$ 8.346,76	R\$ 10.074,53
3.1.4	C3974	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	81,85	R\$ 187,43	R\$ 226,23	R\$ 15.341,15	R\$ 18.516,93
3.1.5	C1256	ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,42	R\$ 58,59	R\$ 70,72	R\$ 844,87	R\$ 1.019,78
3.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 33,99	R\$ 41,03	R\$ 147,86	R\$ 178,48
3.1.7	C0095	C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,87	R\$ 33,99	R\$ 41,03	R\$ 369,47	R\$ 446,00
3.1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	182,10	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 19.155,10	R\$ 23.119,42
3.1.9	C0054	ARGAMASSA	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 568,73	R\$ 686,46	R\$ 4.726,15	R\$ 5.704,48
3.1.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	275,55	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 18.009,95	R\$ 21.738,14
3.1.11	C4592	CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	36,88	R\$ 698,24	R\$ 842,78	R\$ 25.751,09	R\$ 31.081,73
3.1.12	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 601,67	R\$ 726,21
3.1.13	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	97,75	R\$ 13,09	R\$ 15,80	R\$ 1.279,55	R\$ 1.544,45
3.1.14	103328	FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	123,61	R\$ 81,51	R\$ 98,38	R\$ 10.075,45	R\$ 12.160,75
3.1.15	87894	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	107,69	R\$ 6,75	R\$ 8,15	R\$ 726,91	R\$ 877,67
3.1.16	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	107,69	R\$ 27,92	R\$ 33,70	R\$ 3.006,70	R\$ 3.629,15
3.2 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 89.750,09	R\$ 108.329,21
3.2.1	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,63	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 7.131,08	R\$ 8.607,21
3.2.2	C1604	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,63	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 2.357,99	R\$ 2.846,08
3.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	442,55	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 30.673,14	R\$ 37.023,73
3.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	256,01	R\$ 76,00	R\$ 91,73	R\$ 19.456,76	R\$ 23.483,80
3.2.5	C2000	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,92	R\$ 161,73	R\$ 195,21	R\$ 3.059,93	R\$ 3.693,37
3.2.6	C4833	IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PREENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	74,99	R\$ 280,43	R\$ 338,48	R\$ 21.029,49	R\$ 25.382,62
3.2.7	104658	CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	23,27	R\$ 175,74	R\$ 212,12	R\$ 4.089,47	R\$ 4.936,03
3.2.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	33,65	R\$ 15,95	R\$ 19,25	R\$ 536,72	R\$ 647,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					DATA:		27/11/2023	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					BDI:		20,70%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					FONTE		VERSÃO	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	
							Composições		PRÓPRIA	
									HORA	
									MES	
									DATA REF.	
									114,15% 71,31% 10/2023	
									114,15% 71,31% 10/2023	
									0,00% 0,00%	
3.2.9	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 178,82	R\$ 215,84	R\$ 228,89	R\$ 276,28	
3.2.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,69	R\$ 253,02	R\$ 305,40	R\$ 1.186,66	R\$ 1.432,33	
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 51.105,78	R\$ 61.684,04	
3.3.1	C0636	COMUM	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 173,68	R\$ 209,63	R\$ 222,31	R\$ 268,33	
3.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.735,71	R\$ 2.095,00	R\$ 1.735,71	R\$ 2.095,00	
3.3.3	93008	(1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,20	R\$ 16,95	R\$ 20,46	R\$ 1.698,39	R\$ 2.050,09	
3.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,16	R\$ 410,57	R\$ 340,16	R\$ 410,57	
3.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	703,20	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 5.337,29	R\$ 6.441,31	
3.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 182,40	R\$ 220,20	
3.3.7	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,19	R\$ 13,51	R\$ 78,33	R\$ 94,57	
3.3.7	93657	NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 16,70	R\$ 13,84	R\$ 16,70	
3.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 132,09	R\$ 159,43	
3.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 160,85	R\$ 194,15	
3.3.11	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5.163,01	R\$ 6.231,75	R\$ 36.141,07	R\$ 43.622,25	
3.3.12	101636	AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 157,15	R\$ 189,68	R\$ 4.400,20	R\$ 5.311,04	
3.3.13	C0326	COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,57	R\$ 400,20	R\$ 663,14	R\$ 800,40	
3.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS							R\$ 19.131,12	R\$ 23.090,42	
3.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,95	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 3.288,17	R\$ 3.968,81	
3.4.2	C4714	CONCRETO	SEINFRA	M2	90,49	R\$ 95,77	R\$ 115,59	R\$ 8.666,23	R\$ 10.459,74	
3.4.3	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	150,93	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 7.176,72	R\$ 8.661,87	
3.5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 69.714,62	R\$ 84.145,93	
3.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 80,46	R\$ 97,12	R\$ 1.522,30	R\$ 1.837,51	
3.5.2	99837	MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	50,06	R\$ 566,31	R\$ 683,54	R\$ 28.349,48	R\$ 34.218,01	
3.5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 485,01	R\$ 585,41	R\$ 4.850,10	R\$ 5.854,10	
3.5.4	C0230	CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 184,14	R\$ 222,26	R\$ 3.483,93	R\$ 4.205,16	
3.5.5	103307	CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.318,77	R\$ 1.591,76	R\$ 2.637,54	R\$ 3.183,52	
3.5.6	C0360	3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.166,16	R\$ 1.407,56	R\$ 11.661,60	R\$ 14.075,60	
3.5.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 460,68	R\$ 556,04	R\$ 9.397,87	R\$ 11.343,22	
3.5.8	C0864	PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.145,85	R\$ 5.004,04	R\$ 4.145,85	R\$ 5.004,04	
3.5.9	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 479,92	R\$ 579,26	R\$ 3.359,44	R\$ 4.054,82	
3.5.10	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 271,52	R\$ 327,72	
3.5.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,99	R\$ 42,23	R\$ 34,99	R\$ 42,23	
3.6	ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 20.796,70	R\$ 25.101,61	
3.6.1	103191	ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.352,04	R\$ 2.838,91	R\$ 2.352,04	R\$ 2.838,91	
3.6.2	103205	TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.043,59	R\$ 4.880,61	R\$ 4.043,59	R\$ 4.880,61	
3.6.3	103209	CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.787,89	R\$ 3.364,98	R\$ 2.787,89	R\$ 3.364,98	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					DATA:		27/11/2023	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					BDI:		20,70%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					PONTE		VERSÃO	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	
							Composições		PRÓPRIA	
									HORA	
									MES	
									DATA REF.	
									10/2023	
									114,15% 71,31%	
									10/2023	
									0,00% 0,00%	
3.6.4	103208	TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.941,08	R\$ 2.342,88	R\$ 1.941,08	R\$ 2.342,88	
3.6.5	103189	EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.592,98	R\$ 3.129,73	R\$ 2.592,98	R\$ 3.129,73	
3.6.6	103187	TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.811,96	R\$ 5.808,04	R\$ 4.811,96	R\$ 5.808,04	
3.6.7	103210	EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.267,16	R\$ 2.736,46	R\$ 2.267,16	R\$ 2.736,46	
PLAYGROUND								R\$ 15.777,42	R\$ 19.043,34	
3.7.1	C-1*	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.122,63	R\$ 3.769,01	R\$ 3.122,63	R\$ 3.769,01	
3.7.2	C-2*	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.323,04	R\$ 4.010,91	R\$ 3.323,04	R\$ 4.010,91	
3.7.3	C-3*	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN, C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.331,75	R\$ 11.263,42	R\$ 9.331,75	R\$ 11.263,42	
3.8	TOTEM							R\$ 3.599,72	R\$ 4.344,85	
3.8.1	C0073	(8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 200,22	R\$ 241,68	
3.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,85	R\$ 9,47	R\$ 27,48	R\$ 33,15	
3.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 142,49	R\$ 171,99	
3.8.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 498,81	R\$ 602,06	R\$ 2.045,12	R\$ 2.468,45	
3.8.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58	
3.9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.432,50	R\$ 1.728,55	
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 1.432,50	R\$ 1.728,55	
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12							R\$ 71.721,02	R\$ 86.566,54	
4.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO							R\$ 22.445,08	R\$ 27.090,38	
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 297,96	R\$ 359,08	
2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	72,84	R\$ 57,15	R\$ 68,98	R\$ 4.162,81	R\$ 5.024,50	
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,40	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 8.036,52	R\$ 9.699,74	
4.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	152,20	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 9.947,79	R\$ 12.007,06	
4.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 26.984,46	R\$ 32.570,51	
4.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	209,60	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 14.527,38	R\$ 17.535,14	
4.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	162,93	R\$ 76,00	R\$ 91,73	R\$ 12.382,68	R\$ 14.945,57	
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 161,73	R\$ 195,21	R\$ 74,40	R\$ 89,80	
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 9.193,16	R\$ 11.096,14	
4.3.1	C0636	COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 173,68	R\$ 209,63	R\$ 55,58	R\$ 67,08	
4.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.735,71	R\$ 2.095,00	R\$ 1.735,71	R\$ 2.095,00	
4.3.3	93008	DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	9,90	R\$ 16,95	R\$ 20,46	R\$ 167,81	R\$ 202,55	
4.3.4	101876	DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,25	R\$ 94,45	R\$ 78,25	R\$ 94,45	
4.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	58,70	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 445,53	R\$ 537,69	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				DATA:		27/11/2023		BDI:		20,70%			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				FONTE:		VERSÃO:		HORA:		RES:		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						SEINFRA		202309 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
4.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	29,80	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 271,78	R\$ 328,10						
4.3.7	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 13,51	R\$ 22,38	R\$ 27,02						
4.3.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 132,09	R\$ 159,43						
4.3.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 160,85	R\$ 194,15						
4.3.10	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.163,01	R\$ 6.231,75	R\$ 5.163,01	R\$ 6.231,75						
4.3.11	101636	AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 157,15	R\$ 189,68	R\$ 628,60	R\$ 758,72						
4.3.12	C0326	COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,57	R\$ 400,20	R\$ 331,57	R\$ 400,20						
4.4	PINTURA										R\$ 1.325,35	R\$ 1.599,70			
	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 1.325,35	R\$ 1.599,70						
4.5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO										R\$ 7.600,25	R\$ 9.173,54			
4.5.1	C0360	3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.166,16	R\$ 1.407,56	R\$ 6.996,96	R\$ 8.445,36						
4.5.2	C0230	CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 184,14	R\$ 222,26	R\$ 419,84	R\$ 506,75						
4.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 80,46	R\$ 97,12	R\$ 183,45	R\$ 221,43						
4.6	TOTEM										R\$ 3.599,72	R\$ 4.344,85			
4.6.1	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 200,22	R\$ 241,68						
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,85	R\$ 9,47	R\$ 27,48	R\$ 33,15						
4.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 142,49	R\$ 171,99						
4.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 498,81	R\$ 602,06	R\$ 2.045,12	R\$ 2.468,45						
4.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58						
4.7	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 573,00	R\$ 691,42			
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 573,00	R\$ 691,42						
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM										R\$ 230.793,98	R\$ 278.567,68			
5.1	CONSTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO										R\$ 37.370,20	R\$ 45.105,25			
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	182,90	R\$ 57,15	R\$ 68,98	R\$ 10.452,74	R\$ 12.616,44						
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,66	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 15.427,17	R\$ 18.619,95						
5.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	175,80	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 11.490,29	R\$ 13.868,86						
5.2	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 73.341,12	R\$ 88.523,14			
5.2.1	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,22	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 3.254,24	R\$ 3.927,87						
5.2.2	C1604	ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 1.076,06	R\$ 1.298,80						
5.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	319,30	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 22.130,68	R\$ 26.712,64						
5.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	288,47	R\$ 76,00	R\$ 91,73	R\$ 21.923,72	R\$ 26.461,35						
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 161,73	R\$ 195,21	R\$ 129,38	R\$ 156,17						
5.2.6	C4833	IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	87,78	R\$ 280,43	R\$ 338,46	R\$ 24.616,15	R\$ 29.711,77						
5.2.7	104658	CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	1,20	R\$ 175,74	R\$ 212,12	R\$ 210,89	R\$ 254,54						
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 11.841,07	R\$ 14.291,89			
5.3.1	C0636	COMUM	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 173,68	R\$ 209,63	R\$ 111,16	R\$ 134,16						
5.3.2	C4967	NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 919,16	R\$ 1.109,43	R\$ 919,16	R\$ 1.109,43						

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
		Composições:	PROFRA	MES:	71,31%
				DATA REF.:	10/2023
					10/2023

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
5.3.3	93008	(1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	64,00	R\$ 16,95	R\$ 20,46	R\$ 1.084,80	R\$ 1.309,44
5.3.4	101876	DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,25	R\$ 94,45	R\$ 78,25	R\$ 94,45
5.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	382,00	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 2.899,38	R\$ 3.499,12
5.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 273,60	R\$ 330,30
5.3.7	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,19	R\$ 13,51	R\$ 44,76	R\$ 54,04
5.3.8	93657	NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 16,70	R\$ 13,84	R\$ 16,70
5.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 132,09	R\$ 159,43
5.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 160,85	R\$ 194,15
5.3.11	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.163,01	R\$ 6.231,75	R\$ 5.163,01	R\$ 6.231,75
5.3.12	101636	AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 157,15	R\$ 189,68	R\$ 628,60	R\$ 758,72
5.3.13	C0326	COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,57	R\$ 400,20	R\$ 331,57	R\$ 400,20
5.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS							R\$ 5.135,44	R\$ 6.198,26
5.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,98	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 1.704,23	R\$ 2.057,00
5.4.2	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	72,16	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 3.431,21	R\$ 4.141,26
5.5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							R\$ 34.677,00	R\$ 41.855,17
5.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 80,46	R\$ 97,12	R\$ 321,04	R\$ 387,51
5.5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	46,34	R\$ 460,68	R\$ 556,04	R\$ 21.347,91	R\$ 25.766,89
5.5.3	C0230	CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 184,14	R\$ 222,26	R\$ 734,72	R\$ 886,82
5.5.4	103307	CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.318,77	R\$ 1.591,76	R\$ 2.637,54	R\$ 3.183,52
5.5.5	C0360	3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.166,16	R\$ 1.407,56	R\$ 9.329,28	R\$ 11.260,48
5.5.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 271,52	R\$ 327,72
5.5.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,99	R\$ 42,23	R\$ 34,99	R\$ 42,23
5.6	PLAYGROUND							R\$ 15.777,42	R\$ 19.043,34
5.6.1	C-1*	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.122,63	R\$ 3.769,01	R\$ 3.122,63	R\$ 3.769,01
5.6.2	C-2*	BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.323,04	R\$ 4.010,91	R\$ 3.323,04	R\$ 4.010,91
5.6.3	C-3*	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN, C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.331,75	R\$ 11.263,42	R\$ 9.331,75	R\$ 11.263,42
5.7	TOTEM							R\$ 3.599,72	R\$ 4.344,85
5.7.1	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 200,22	R\$ 241,68
5.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,85	R\$ 9,47	R\$ 27,48	R\$ 33,15
5.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 142,49	R\$ 171,99
5.7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 498,81	R\$ 602,06	R\$ 2.045,12	R\$ 2.468,45
5.7.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58
5.8	QUIOSQUE							R\$ 47.952,06	R\$ 57.878,51
5.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 191,94	R\$ 231,67
5.8.1.1	C1256	ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 58,59	R\$ 70,72	R\$ 80,27	R\$ 96,89
5.8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 33,99	R\$ 41,03	R\$ 17,00	R\$ 20,52
5.8.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 94,67	R\$ 114,26
5.8.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 11.576,01	R\$ 13.972,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					DATA:		27/11/2023		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					BDI:		20,70%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					PONTE		VERSÃO		
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023	
						SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
5.8.2.1	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,26	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 659,22	R\$ 795,68		
5.8.2.2	C1604	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 110,72	R\$ 133,64		
5.8.2.3	C1603	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 292,53	R\$ 353,08	R\$ 181,37	R\$ 218,91		
5.8.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 13,09	R\$ 15,80	R\$ 1.401,94	R\$ 1.692,18		
5.8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 128,21	R\$ 154,75	R\$ 2.800,11	R\$ 3.379,74		
5.8.2.6	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 40,05	R\$ 48,34	R\$ 403,70	R\$ 487,27		
5.8.2.7	C4418	m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 126,98	R\$ 153,26	R\$ 1.142,82	R\$ 1.379,34		
5.8.2.8	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 2.819,10	R\$ 3.402,85		
5.8.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.869,87	R\$ 2.256,93	R\$ 186,99	R\$ 225,69		
5.8.2.10	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 141,67	R\$ 171,00	R\$ 1.870,04	R\$ 2.257,20		
5.8.3	REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 13.931,17	R\$ 16.815,18		
5.8.3.1	87894	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,49	R\$ 6,75	R\$ 8,15	R\$ 664,81	R\$ 802,69		
5.8.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,69	R\$ 27,92	R\$ 33,70	R\$ 1.443,18	R\$ 1.741,95		
5.8.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 1.905,23	R\$ 2.299,75		
5.8.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 1.014,18	R\$ 1.224,12		
5.8.3.5	C1615	S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 22,55	R\$ 27,22	R\$ 213,10	R\$ 257,23		
5.8.3.6	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 76,08	R\$ 91,82		
5.8.3.7	C4434	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 141,61	R\$ 170,92	R\$ 4.758,10	R\$ 5.742,91		
5.8.3.8	C4439	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 132,31	R\$ 159,70	R\$ 1.250,33	R\$ 1.509,17		
5.8.3.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 12,04	R\$ 14,53	R\$ 518,32	R\$ 625,52		
5.8.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 130,35	R\$ 157,33	R\$ 1.720,62	R\$ 2.076,76		
5.8.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 27,82	R\$ 33,58	R\$ 367,22	R\$ 443,26		
5.8.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 6.355,96	R\$ 6.464,58		
5.8.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,99	R\$ 447,78	R\$ 370,99	R\$ 447,78		
5.8.4.2	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,85	R\$ 106,03	R\$ 87,85	R\$ 106,03		
5.8.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,56	R\$ 7,92	R\$ 6,56	R\$ 7,92		
5.8.4.4	C2168	32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,97	R\$ 224,47	R\$ 185,97	R\$ 224,47		
5.8.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,27	R\$ 95,68	R\$ 79,27	R\$ 95,68		
5.8.4.6	C3017	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 738,45	R\$ 891,31	R\$ 738,45	R\$ 891,31		
5.8.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,96	R\$ 12,02	R\$ 119,52	R\$ 144,24		
5.8.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,66	R\$ 17,69	R\$ 87,96	R\$ 106,14		
5.8.4.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,94	R\$ 13,20	R\$ 32,82	R\$ 39,60		
5.8.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,38	R\$ 16,15	R\$ 53,52	R\$ 64,60		
5.8.4.11	C1744	32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,50	R\$ 10,26	R\$ 8,50	R\$ 10,26		
5.8.4.12	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 271,52	R\$ 327,72		
5.8.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 253,32	R\$ 305,76	R\$ 253,32	R\$ 305,76		
5.8.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.641,25	R\$ 3.187,99	R\$ 2.641,25	R\$ 3.187,99		
5.8.4.15	98110	1), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 418,46	R\$ 505,08	R\$ 418,46	R\$ 505,08		
5.8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.479,87	R\$ 9.028,13		
5.8.5.1	C3579	POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,52	R\$ 132,19	R\$ 109,52	R\$ 132,19		
5.8.5.2	93008	(1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 16,95	R\$ 20,46	R\$ 305,10	R\$ 368,28		
5.8.5.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,42	R\$ 105,52	R\$ 87,42	R\$ 105,52		
5.8.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 910,80	R\$ 1.099,20		
5.8.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 182,40	R\$ 220,20		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				DATA:		27/11/2023		BDI:		20,70%			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				FONTE:		VERSÃO		HORA		MES		DATA REP.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
5.8.5.6	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 13,51	R\$ 22,38	R\$ 27,02						
5.8.5.7	93657	NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 16,70	R\$ 13,84	R\$ 16,70						
5.8.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 132,09	R\$ 159,43						
5.8.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 160,85	R\$ 194,15						
5.8.5.10	104474	DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	8,00	R\$ 347,11	R\$ 418,96	R\$ 2.776,88	R\$ 3.351,68						
5.8.5.11	104476	DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 179,03	R\$ 216,09	R\$ 1.253,21	R\$ 1.512,63						
5.8.5.12	C1875	LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,98	R\$ 68,77	R\$ 56,98	R\$ 68,77						
5.8.5.13	C4371	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 367,10	R\$ 443,09	R\$ 1.468,40	R\$ 1.772,36						
5.8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 2.719,61	R\$ 3.282,56						
5.8.6.1	C1969	DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 359,63	R\$ 434,07	R\$ 1.150,82	R\$ 1.389,02						
5.8.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 640,22	R\$ 772,75	R\$ 1.210,02	R\$ 1.460,50						
5.8.6.3	C4513	NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 307,89	R\$ 371,62	R\$ 184,73	R\$ 222,97						
5.8.6.4	C4949	COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 290,07	R\$ 350,11	R\$ 174,04	R\$ 210,07						
5.8.7	COBERTURA							R\$ 6.571,50	R\$ 7.931,79						
5.8.7.1	C1338	FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VAO 10m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 105,24	R\$ 127,02	R\$ 947,16	R\$ 1.143,18						
5.8.7.2	C2439	INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 180,38	R\$ 217,72	R\$ 1.623,42	R\$ 1.959,48						
5.8.7.3	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 40,05	R\$ 48,34	R\$ 360,45	R\$ 435,06						
5.8.7.4	103314	MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	8,83	R\$ 246,86	R\$ 297,96	R\$ 2.179,77	R\$ 2.630,99						
5.8.7.5	C0661	DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	R\$ 88,58	R\$ 106,92	R\$ 292,31	R\$ 352,84						
5.8.7.6	C0769	ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	8,83	R\$ 132,32	R\$ 159,71	R\$ 1.168,39	R\$ 1.410,24						
5.8.8	LIMPEZA GERAL							R\$ 126,00	R\$ 152,10						
5.8.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 14,00	R\$ 16,90	R\$ 126,00	R\$ 152,10						
5.9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.099,95	R\$ 1.327,27						
5.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	733,30	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 1.099,95	R\$ 1.327,27						
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE							R\$ 177.129,57	R\$ 213.795,14						
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.495,96	R\$ 30.773,05						
6.1.1	C3974	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	91,80	R\$ 187,43	R\$ 226,23	R\$ 17.206,07	R\$ 20.767,91						
6.1.2	C1048	C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 595,39	R\$ 718,64	R\$ 238,16	R\$ 287,46						
6.1.3	C1065	DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 31,71	R\$ 38,27	R\$ 2.381,74	R\$ 2.874,46						
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 56,62	R\$ 68,34	R\$ 1.274,52	R\$ 1.538,33						
6.1.5	C1066	DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 29,44	R\$ 35,53	R\$ 2.211,24	R\$ 2.668,66						
6.1.6	C1073	NATURAIS	SEINFRA	M2	22,71	R\$ 65,33	R\$ 78,85	R\$ 1.483,64	R\$ 1.790,68						
6.1.7	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 30,01	R\$ 36,22	R\$ 305,50	R\$ 368,72						
6.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 38,81	R\$ 46,84	R\$ 395,09	R\$ 476,83						
6.2	PAREDES E PISOS							R\$ 44.757,17	R\$ 54.022,17						
6.2.1	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,58	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 2.919,40	R\$ 3.523,71						
6.2.2	C1604	ELEVADO	SEINFRA	M3	5,58	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 965,34	R\$ 1.165,16						
6.2.3	87263	PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	45,88	R\$ 140,59	R\$ 169,69	R\$ 6.450,27	R\$ 7.785,38						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				DATA:		27/11/2023		BDI:		20,70%			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MES:		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SEINFRA		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
6.2.4	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 254,30	R\$ 306,94	R\$ 11.499,45	R\$ 13.879,83						
6.2.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 498,81	R\$ 602,06	R\$ 7.018,26	R\$ 8.470,98						
6.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	142,90	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 9.904,40	R\$ 11.955,01						
6.2.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,80	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 6.000,05	R\$ 7.242,10						
								R\$ 2.104,01	R\$ 2.539,49						
6.3 PINTURAS E REVESTIMENTOS															
6.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 743,35	R\$ 897,22						
6.3.2	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 1.110,29	R\$ 1.340,06						
6.3.3	C1280	MADEIRA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 26,08	R\$ 31,48	R\$ 250,37	R\$ 302,21						
								R\$ 1.798,73	R\$ 2.171,18						
6.4 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO															
6.4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 161,73	R\$ 195,21	R\$ 892,75	R\$ 1.077,56						
6.4.2	C1430	PLANTIO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 21,72	R\$ 26,22	R\$ 599,47	R\$ 723,67						
6.4.3	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 271,52	R\$ 327,72						
6.4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,99	R\$ 42,23	R\$ 34,99	R\$ 42,23						
								R\$ 7.285,87	R\$ 8.794,00						
6.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
6.5.1	C0636	COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 173,68	R\$ 209,63	R\$ 55,58	R\$ 67,08						
6.5.2	C3781	SUBTRRANEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.972,83	R\$ 3.588,21	R\$ 2.972,83	R\$ 3.588,21						
6.5.3	93008	(1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	45,29	R\$ 16,95	R\$ 20,46	R\$ 767,67	R\$ 926,63						
6.5.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,16	R\$ 410,57	R\$ 340,16	R\$ 410,57						
6.5.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	155,00	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 1.176,45	R\$ 1.419,80						
6.5.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 364,80	R\$ 440,40						
6.5.7	93668	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,55	R\$ 79,12	R\$ 393,30	R\$ 474,72						
6.5.8	C1114	DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,22	R\$ 142,69	R\$ 118,22	R\$ 142,69						
6.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 132,09	R\$ 159,43						
6.5.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 160,85	R\$ 194,15						
6.5.11	C0326	COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,57	R\$ 400,20	R\$ 331,57	R\$ 400,20						
6.5.12	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,39	R\$ 502,58	R\$ 416,39	R\$ 502,58						
6.5.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 249,98	R\$ 301,73	R\$ 32,50	R\$ 39,22						
6.5.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,73	R\$ 14,16	R\$ 23,46	R\$ 28,32						
								R\$ 94.187,41	R\$ 113.684,32						
6.6 FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL															
6.6.2	C0636	COMUM	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 173,68	R\$ 209,63	R\$ 22,58	R\$ 27,25						
6.6.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 25,54	R\$ 30,83	R\$ 817,28	R\$ 986,56						
6.6.3	C2384	TE PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,26	R\$ 31,70	R\$ 78,78	R\$ 95,10						
6.6.4	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,07	R\$ 37,50	R\$ 62,14	R\$ 75,00						
6.6.5	C0729	CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.099,73	R\$ 1.327,37	R\$ 1.099,73	R\$ 1.327,37						
6.6.6	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.313,02	R\$ 1.584,82	R\$ 1.313,02	R\$ 1.584,82						
6.6.7	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 640,22	R\$ 772,75	R\$ 128,04	R\$ 154,55						
6.6.8	C-4*	FONTE LUMINOSA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 90.665,84	R\$ 109.433,67	R\$ 90.665,84	R\$ 109.433,67						
								R\$ 1.102,92	R\$ 1.331,28						
6.7 IMPERMEABILIZAÇÃO															
6.7.1	C1467	ENTERRADAS C/CEMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 24,39	R\$ 29,44	R\$ 1.102,92	R\$ 1.331,28						
								R\$ 397,50	R\$ 479,65						
6.8 SERVIÇOS FINAIS															
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 397,50	R\$ 479,65						
								R\$ 436.146,92	R\$ 526.428,73						
7 REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20															
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.333,09	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 1.039,81	R\$ 1.253,10						
7.1.2	C2942	PORTUGUESA	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 10,00	R\$ 12,07	R\$ 8.500,00	R\$ 10.259,50						
7.1.3	C2207	CONCRETO	SEINFRA	M	613,14	R\$ 11,32	R\$ 13,66	R\$ 6.940,74	R\$ 8.375,49						
7.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	106,00	R\$ 29,44	R\$ 35,53	R\$ 3.120,64	R\$ 3.766,18						
7.1.5	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,95	R\$ 30,01	R\$ 36,22	R\$ 5.010,17	R\$ 6.046,93						

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				DATA:		27/11/2023		BDI:		20,70%		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU				FONTE:		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				SINAPI:		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023		Composições		
						PROFRIA		0,00%		0,00%				
7.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				SEINFRA	M3	166,95	R\$ 38,81	R\$ 46,84	R\$ 6.479,33	R\$ 7.819,94		
											R\$ 206.782,46	R\$ 249.588,57		
7.2	PAVIMENTAÇÃO													
7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				SEINFRA	M	1.344,65	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 87.886,32	R\$ 106.079,44		
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				SEINFRA	M3	94,54	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 9.944,66	R\$ 12.002,80		
7.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022				SINAPI	M2	624,95	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 43.315,28	R\$ 52.283,32		
7.2.4	104658	CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023				SINAPI	M2	75,65	R\$ 175,74	R\$ 212,12	R\$ 13.294,73	R\$ 16.046,88		
7.2.5	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				SINAPI	M3	9,43	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 4.933,68	R\$ 5.954,95		
	C1604	ELEVÇÃO				SEINFRA	M3	9,43	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 1.631,39	R\$ 1.969,08		
7.2.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO				SEINFRA	M2	370,00	R\$ 123,72	R\$ 149,33	R\$ 45.776,40	R\$ 55.252,10		
											R\$ 68.730,84	R\$ 82.956,54		
7.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS													
7.3.1	C2475	EMASSAMENTO ACRILICO				SEINFRA	M2	370,00	R\$ 136,44	R\$ 164,68	R\$ 50.482,80	R\$ 60.931,60		
7.3.2	C4714	CONCRETO				SEINFRA	M2	66,00	R\$ 95,77	R\$ 115,59	R\$ 6.320,82	R\$ 7.628,94		
7.3.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS				SEINFRA	M2	412,85	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 9.912,53	R\$ 11.964,39		
7.3.4	C1279	FERRO				SEINFRA	M2	42,37	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 2.014,69	R\$ 2.431,61		
											R\$ 126.125,00	R\$ 152.238,18		
7.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO													
7.4.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO				SEINFRA	M2	1.186,35	R\$ 80,46	R\$ 97,12	R\$ 95.453,72	R\$ 115.218,31		
7.4.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				SINAPI	UN	15,00	R\$ 485,01	R\$ 585,41	R\$ 7.275,15	R\$ 8.781,15		
7.4.3	98509					SINAPI	UN	138,00	R\$ 90,50	R\$ 109,23	R\$ 12.489,00	R\$ 15.073,74		
7.4.4	99837	MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS				SINAPI	M	19,26	R\$ 566,31	R\$ 683,54	R\$ 10.907,13	R\$ 13.164,98		
											R\$ 3.417,93	R\$ 4.124,30		
7.5	SERVIÇOS FINAIS													
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				SEINFRA	M2	2.278,62	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 3.417,93	R\$ 4.124,30		
											R\$ 327.211,57	R\$ 394.942,49		
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20													
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
8.1.1	98525	VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018				SINAPI	M2	780,00	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 304,20	R\$ 366,60		
8.1.2	C2873	(ÁREA ATÉ 5000 M2)				SEINFRA	M2	520,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 156,00	R\$ 187,20		
8.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				SEINFRA	M2	28,71	R\$ 12,00	R\$ 14,48	R\$ 344,52	R\$ 415,72		
8.1.4	C0702	BASCULANTE				SEINFRA	M3	129,14	R\$ 30,01	R\$ 36,22	R\$ 3.875,49	R\$ 4.677,45		
8.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				SEINFRA	M3	129,14	R\$ 38,81	R\$ 46,84	R\$ 5.011,92	R\$ 6.048,92		
8.1.6	C3367	GALVANIZADO				SEINFRA	M2	4,00	R\$ 755,35	R\$ 911,71	R\$ 3.021,40	R\$ 3.646,84		
											R\$ 313.328,04	R\$ 378.187,96		
8.2	CONTENÇÕES E PAVIMENTAÇÃO													
8.2.1	C1256	ATE 2M				SEINFRA	M3	96,00	R\$ 58,59	R\$ 70,72	R\$ 5.624,64	R\$ 6.789,12		
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				SEINFRA	M3	28,80	R\$ 33,99	R\$ 41,03	R\$ 978,91	R\$ 1.181,66		
8.2.3	C0095	C/MAÇO DE 30 A 60 KG				SEINFRA	M2	96,00	R\$ 33,99	R\$ 41,03	R\$ 3.263,04	R\$ 3.938,88		
8.2.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				SEINFRA	M3	147,84	R\$ 593,22	R\$ 716,02	R\$ 87.701,64	R\$ 105.856,40		
8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X				SEINFRA	M2	211,20	R\$ 128,21	R\$ 154,75	R\$ 27.077,95	R\$ 32.683,20		
8.2.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				SEINFRA	M	874,90	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 57.183,46	R\$ 69.020,86		
8.2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				SEINFRA	M3	169,00	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 17.777,11	R\$ 21.456,24		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
		Composições:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				DATA REF.:	10/2023
					0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8.2.8	92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	290,00	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 20.099,90	R\$ 24.261,40		
8.2.9	92404 INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	28,75	R\$ 71,01	R\$ 85,71	R\$ 2.041,54	R\$ 2.464,16		
8.2.10	104658 CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	65,60	R\$ 175,74	R\$ 212,12	R\$ 11.528,54	R\$ 13.915,07		
8.2.11	94965 MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,59	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 2.401,44	R\$ 2.898,54		
8.2.12	C1604 ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 794,07	R\$ 958,44		
8.2.13	C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 123,72	R\$ 149,33	R\$ 36.002,52	R\$ 43.455,03		
8.2.14	C2475 EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 136,44	R\$ 164,68	R\$ 39.704,04	R\$ 47.921,88		
8.2.15	C4714 CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 95,77	R\$ 115,59	R\$ 1.149,24	R\$ 1.387,08		
SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.170,00	R\$ 1.411,80		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 1.170,00	R\$ 1.411,80		
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES						R\$ 105.801,16	R\$ 127.702,40		
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.432,55	R\$ 6.556,79		
9.1.1	C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	194,75	R\$ 10,00	R\$ 12,07	R\$ 1.947,50	R\$ 2.350,63		
9.1.2	C0702 BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,64	R\$ 30,01	R\$ 36,22	R\$ 1.519,71	R\$ 1.834,18		
9.1.3	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	50,64	R\$ 38,81	R\$ 46,84	R\$ 1.965,34	R\$ 2.371,98		
9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 40.467,04	R\$ 48.844,07		
9.2.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	196,18	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 12.822,32	R\$ 15.476,64		
9.2.2	92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	210,25	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 14.572,43	R\$ 17.589,52		
9.2.3	93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	170,25	R\$ 76,00	R\$ 91,73	R\$ 12.939,00	R\$ 15.617,03		
9.2.4	104658 CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 175,74	R\$ 212,12	R\$ 105,44	R\$ 127,27		
9.2.5	94965 MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 20,93	R\$ 25,26		
9.2.6	C1604 ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 6,92	R\$ 8,35		
PINTURAS E REVESTIMENTOS							R\$ 725,34	R\$ 875,49		
9.3.1	C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,21	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 725,34	R\$ 875,49		
9.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 7.620,99	R\$ 9.198,56		
9.4.1	C0360 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.166,16	R\$ 1.407,56	R\$ 6.996,96	R\$ 8.445,36		
9.4.2	C0230 CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 184,14	R\$ 222,26	R\$ 220,97	R\$ 266,71		
9.4.3	C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 80,46	R\$ 97,12	R\$ 96,55	R\$ 116,54		
9.4.4	C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 271,52	R\$ 327,72		
9.4.5	C2506 TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,99	R\$ 42,23	R\$ 34,99	R\$ 42,23		
9.5	QUIOSQUE						R\$ 47.823,74	R\$ 57.723,63		
9.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 191,94	R\$ 231,67		
9.5.1.1	C1256 ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 58,59	R\$ 70,72	R\$ 80,27	R\$ 96,89		
9.5.1.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 33,99	R\$ 41,03	R\$ 17,00	R\$ 20,52		
9.5.1.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 94,67	R\$ 114,26		
9.5.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 11.576,01	R\$ 13.972,50		
9.5.2.1	94965 MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,26	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 659,22	R\$ 795,68		
9.5.2.2	C1604 ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 110,72	R\$ 133,64		
9.5.2.3	C1603 ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 292,53	R\$ 353,08	R\$ 181,37	R\$ 218,91		
9.5.2.4	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 13,09	R\$ 15,80	R\$ 1.401,94	R\$ 1.692,18		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:		27/11/2023	BDI:		20,70%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	PONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:		114,15% 71,31% 10/2023	DATA REF.
			Composições:		PRÓPRIA	PROPRIA <td>0,00% 0,00%</td> <td></td>		0,00% 0,00%	
9.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 128,21	R\$ 154,75	R\$ 2.800,11	R\$ 3.379,74
9.5.2.6	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 40,05	R\$ 48,34	R\$ 403,70	R\$ 487,27
9.5.2.7	C4418	m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 126,98	R\$ 153,26	R\$ 1.142,82	R\$ 1.379,34
9.5.2.8	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 2.819,10	R\$ 3.402,85
9.5.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.869,87	R\$ 2.256,93	R\$ 186,99	R\$ 225,69
9.5.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 141,67	R\$ 171,00	R\$ 1.870,04	R\$ 2.257,20
9.5.3	REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 13.931,17	R\$ 16.815,18
9.5.3.1	87894	PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	98,49	R\$ 6,75	R\$ 8,15	R\$ 664,81	R\$ 802,69
9.5.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,69	R\$ 27,92	R\$ 33,70	R\$ 1.443,18	R\$ 1.741,95
9.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 1.905,23	R\$ 2.299,75
9.5.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 1.014,18	R\$ 1.224,12
9.5.3.5	C1615	S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 22,55	R\$ 27,22	R\$ 213,10	R\$ 257,23
9.5.3.6	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 76,08	R\$ 91,82
9.5.3.7	C4434	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 141,61	R\$ 170,92	R\$ 4.758,10	R\$ 5.742,91
9.5.3.8	C4439	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 132,31	R\$ 159,70	R\$ 1.250,33	R\$ 1.509,17
9.5.3.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 12,04	R\$ 14,53	R\$ 518,32	R\$ 625,52
9.5.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 130,35	R\$ 157,33	R\$ 1.720,62	R\$ 2.076,76
9.5.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 27,82	R\$ 33,58	R\$ 367,22	R\$ 443,26
9.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.355,96	R\$ 6.464,58
9.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,99	R\$ 447,78	R\$ 370,99	R\$ 447,78
9.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,85	R\$ 106,03	R\$ 87,85	R\$ 106,03
9.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,56	R\$ 7,92	R\$ 6,56	R\$ 7,92
9.5.4.4	C2168	32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,97	R\$ 224,47	R\$ 185,97	R\$ 224,47
9.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,27	R\$ 95,68	R\$ 79,27	R\$ 95,68
9.5.4.6	C3017	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 738,45	R\$ 891,31	R\$ 738,45	R\$ 891,31
9.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,96	R\$ 12,02	R\$ 119,52	R\$ 144,24
9.5.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,66	R\$ 17,69	R\$ 87,96	R\$ 106,14
9.5.4.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,94	R\$ 13,20	R\$ 32,82	R\$ 39,60
9.5.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,38	R\$ 16,15	R\$ 53,52	R\$ 64,60
9.5.4.11	C1744	32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,50	R\$ 10,26	R\$ 8,50	R\$ 10,26
9.5.4.12	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 271,52	R\$ 327,72
9.5.4.13	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 253,32	R\$ 305,76	R\$ 253,32	R\$ 305,76
9.5.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.641,25	R\$ 3.187,99	R\$ 2.641,25	R\$ 3.187,99
9.5.4.15	98110	L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 418,46	R\$ 505,08	R\$ 418,46	R\$ 505,08
9.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.351,55	R\$ 8.873,25
9.5.5.1	C3579	POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,52	R\$ 132,19	R\$ 109,52	R\$ 132,19
9.5.5.2	93008	(1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 16,95	R\$ 20,46	R\$ 305,10	R\$ 368,28
9.5.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,28	R\$ 262,26	R\$ 217,28	R\$ 262,26
9.5.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	98,00	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 743,82	R\$ 897,68
9.5.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 91,20	R\$ 110,10
9.5.5.6	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 13,51	R\$ 22,38	R\$ 27,02
9.5.5.7	93657	NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 16,70	R\$ 13,84	R\$ 16,70
9.5.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 132,09	R\$ 159,43
9.5.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 160,85	R\$ 194,15

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					DATA:		27/11/2023		BDI:		20,70%			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					FONTE:		VERSO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
						SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023		
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
9.5.5.10	104474	DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	8,00	R\$ 347,11	R\$ 418,96	R\$ 2.776,88	R\$ 3.351,68							
9.5.5.11	104476	DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 179,03	R\$ 216,09	R\$ 1.253,21	R\$ 1.512,63							
9.5.5.12	C1875	LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,98	R\$ 68,77	R\$ 56,98	R\$ 68,77							
9.5.5.13	C4371	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 367,10	R\$ 443,09	R\$ 1.468,40	R\$ 1.772,36							
ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 2.719,61	R\$ 3.282,56							
9.5.6.1	C1969	DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 359,63	R\$ 434,07	R\$ 1.150,82	R\$ 1.389,02							
9.5.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 640,22	R\$ 772,75	R\$ 1.210,02	R\$ 1.460,50							
9.5.6.3	C4513	NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 307,89	R\$ 371,62	R\$ 184,73	R\$ 222,97							
9.5.6.4	C4949	COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 290,07	R\$ 350,11	R\$ 174,04	R\$ 210,07							
9.5.7	COBERTURA							R\$ 6.571,50	R\$ 7.931,79							
9.5.7.1	C1338	FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 105,24	R\$ 127,02	R\$ 947,16	R\$ 1.143,18							
9.5.7.2	C2439	INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 180,38	R\$ 217,72	R\$ 1.623,42	R\$ 1.959,48							
9.5.7.3	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 40,05	R\$ 48,34	R\$ 360,45	R\$ 435,06							
9.5.7.4	103314	MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	8,83	R\$ 246,86	R\$ 297,96	R\$ 2.179,77	R\$ 2.630,99							
9.5.7.5	C0661	DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	R\$ 88,58	R\$ 106,92	R\$ 292,31	R\$ 352,84							
9.5.7.6	C0769	ESP = 6mm	SEINFRA	M2	8,83	R\$ 132,32	R\$ 159,71	R\$ 1.168,39	R\$ 1.410,24							
9.5.8	LIMPEZA GERAL							R\$ 126,00	R\$ 152,10							
9.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 14,00	R\$ 16,90	R\$ 126,00	R\$ 152,10							
9.6	TOTEM							R\$ 3.599,72	R\$ 4.344,85							
9.6.1	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 200,22	R\$ 241,68							
9.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,85	R\$ 9,47	R\$ 27,48	R\$ 33,15							
9.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 142,49	R\$ 171,99							
9.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 498,81	R\$ 602,06	R\$ 2.045,12	R\$ 2.468,45							
9.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58							
9.7	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 131,78	R\$ 159,01							
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	87,85	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 131,78	R\$ 159,01							
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA							R\$ 205.890,98	R\$ 248.507,62							
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 40.103,84	R\$ 48.403,76							
10.1.1	C3974	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 187,43	R\$ 226,23	R\$ 24.740,76	R\$ 29.862,36							
10.1.2	C1066	DE CONCRETO	SEINFRA	M2	390,70	R\$ 29,44	R\$ 35,53	R\$ 11.502,21	R\$ 13.881,57							
10.1.3	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 30,01	R\$ 36,22	R\$ 1.066,86	R\$ 1.287,62							
10.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 38,81	R\$ 46,84	R\$ 1.379,70	R\$ 1.665,16							
10.1.5	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 67,94	R\$ 82,00	R\$ 516,34	R\$ 623,20							
10.1.6	100614	COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 897,97	R\$ 1.083,85	R\$ 897,97	R\$ 1.083,85							
10.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 37.985,62	R\$ 45.849,21							
10.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,60	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 104,58	R\$ 126,22							

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%					10/2023

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	284,08	M2	R\$ 69,31	R\$ 19.689,58	R\$ 83,66	R\$ 23.766,13				
10.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	149,60	M2	R\$ 76,00	R\$ 11.369,60	R\$ 91,73	R\$ 13.722,81				
10.2.4	CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	30,38	M2	R\$ 175,74	R\$ 5.338,98	R\$ 212,12	R\$ 6.444,21				
10.2.5	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,13	M3	R\$ 523,19	R\$ 1.114,39	R\$ 631,49	R\$ 1.345,07				
10.2.6	ELEVACÃO	2,13	M3	R\$ 173,00	R\$ 368,49	R\$ 208,81	R\$ 444,77				
10.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 16.808,00		R\$ 20.287,15				
10.3.1	C0636 COMUM	0,48	M2	R\$ 173,68	R\$ 83,37	R\$ 209,63	R\$ 100,62				
10.3.2	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	R\$ 1.735,71	R\$ 1.735,71	R\$ 2.095,00	R\$ 2.095,00				
10.3.3	93008 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	50,70	M	R\$ 16,95	R\$ 859,37	R\$ 20,46	R\$ 1.037,32				
10.3.4	C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	R\$ 340,16	R\$ 340,16	R\$ 410,57	R\$ 410,57				
10.3.5	C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	178,11	M	R\$ 7,59	R\$ 1.351,85	R\$ 9,16	R\$ 1.631,49				
10.3.6	C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	20,00	M	R\$ 9,12	R\$ 182,40	R\$ 11,01	R\$ 220,20				
10.3.7	93657 NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 13,84	R\$ 13,84	R\$ 16,70	R\$ 16,70				
10.3.8	93654 NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 11,19	R\$ 33,57	R\$ 13,51	R\$ 40,53				
10.3.9	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1,00	UN	R\$ 132,09	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 159,43				
10.3.10	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	UN	R\$ 160,85	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 194,15				
10.3.11	C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2,00	UN	R\$ 5.163,01	R\$ 10.326,02	R\$ 6.231,75	R\$ 12.463,50				
10.3.12	101636 AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	8,00	UN	R\$ 157,15	R\$ 1.257,20	R\$ 189,68	R\$ 1.517,44				
10.3.13	C0326 COPPERWELD 3/4" X 2.40M	1,00	UN	R\$ 331,57	R\$ 331,57	R\$ 400,20	R\$ 400,20				
10.4	PINTURA E REVESTIMENTO				R\$ 1.457,41		R\$ 1.759,09				
10.4.1	C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	60,70	M2	R\$ 24,01	R\$ 1.457,41	R\$ 28,98	R\$ 1.759,09				
10.5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				R\$ 17.104,80		R\$ 20.645,74				
10.5.1	C0230 CONSERVAÇÃO	22,99	M2	R\$ 184,14	R\$ 4.233,38	R\$ 222,26	R\$ 5.109,76				
10.5.2	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	22,99	M3	R\$ 161,73	R\$ 3.718,17	R\$ 195,21	R\$ 4.487,88				
10.5.3	C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	22,99	M2	R\$ 80,46	R\$ 1.849,78	R\$ 97,12	R\$ 2.232,79				
10.5.4	C0360 3.00m	6,00	UN	R\$ 1.166,16	R\$ 6.996,96	R\$ 1.407,56	R\$ 8.445,36				
10.5.5	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	R\$ 271,52	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 327,72				
10.5.6	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 34,99	R\$ 34,99	R\$ 42,23	R\$ 42,23				
10.6	TOTEM				R\$ 3.599,72		R\$ 4.344,85				
10.6.1	C0073 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	3,00	M2	R\$ 66,74	R\$ 200,22	R\$ 80,56	R\$ 241,68				
10.6.2	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	3,50	M2	R\$ 7,85	R\$ 27,48	R\$ 9,47	R\$ 33,15				
10.6.3	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	3,50	M2	R\$ 40,71	R\$ 142,49	R\$ 49,14	R\$ 171,99				
10.6.4	C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	4,10	M2	R\$ 498,81	R\$ 2.045,12	R\$ 602,06	R\$ 2.468,45				
10.6.5	00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	1,00	UN	R\$ 1.184,41	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58	R\$ 1.429,58				
10.7	PISTA DE SKATE				R\$ 83.557,14		R\$ 100.853,32				
10.7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 8.367,22		R\$ 10.098,93				
10.7.1.1	C1266 ATE 2M	5,69	M3	R\$ 58,59	R\$ 333,38	R\$ 70,72	R\$ 402,40				
10.7.1.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1,84	M3	R\$ 33,99	R\$ 62,54	R\$ 41,03	R\$ 75,50				
10.7.1.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	75,78	M3	R\$ 105,19	R\$ 7.971,30	R\$ 126,96	R\$ 9.621,03				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					DATA:		27/11/2023		BDI:		20,70%			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					FONTE:		VERSÃO:		HORA:		NES:		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
							SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
							Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%			
										R\$ 52.962,08			R\$ 63.925,96			
10.7.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA															
10.7.2.1	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,31	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 7.486,85	R\$ 9.036,62							
10.7.2.2	C1604	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 519,00	R\$ 626,43							
10.7.2.3	C1603	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,46	R\$ 292,53	R\$ 353,08	R\$ 3.059,86	R\$ 3.693,22							
10.7.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,84	R\$ 13,09	R\$ 15,80	R\$ 17.106,54	R\$ 20.648,07							
10.7.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 128,21	R\$ 154,75	R\$ 8.856,75	R\$ 10.690,13							
10.7.2.6	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,48	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 2.568,16	R\$ 3.099,95							
10.7.2.7	99837	MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	23,60	R\$ 566,31	R\$ 683,54	R\$ 13.364,92	R\$ 16.131,54							
										R\$ 22.227,84			R\$ 28.828,43			
10.7.3	REVESTIMENTO E PINTURA															
10.7.3.1	87894	PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	49,38	R\$ 6,75	R\$ 8,15	R\$ 333,32	R\$ 402,45							
10.7.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,38	R\$ 27,92	R\$ 33,70	R\$ 1.378,69	R\$ 1.664,11							
10.7.3.3	C1611	5CM	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 48,38	R\$ 58,39	R\$ 4.410,80	R\$ 5.323,42							
10.7.3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 114,93	R\$ 138,72	R\$ 10.478,17	R\$ 12.647,10							
10.7.3.5	C4714	CONCRETO	SEINFRA	M2	49,38	R\$ 95,77	R\$ 115,59	R\$ 4.729,12	R\$ 5.707,83							
10.7.3.6	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	18,88	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 897,74	R\$ 1.083,52							
										R\$ 5.274,45			R\$ 6.364,50			
10.8	SERVIÇOS FINAIS															
10.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.516,30	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 5.274,45	R\$ 6.364,50							
										R\$ 349.654,99			R\$ 422.034,81			
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO															
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
11.1.1	C3974	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	162,60	R\$ 187,43	R\$ 226,23	R\$ 30.476,12	R\$ 36.785,00							
11.1.2	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 67,94	R\$ 82,00	R\$ 279,91	R\$ 337,84							
11.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 294,42	R\$ 355,36	R\$ 397,47	R\$ 479,74							
11.1.4	C1048	C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 595,39	R\$ 718,64	R\$ 3.107,94	R\$ 3.751,30							
11.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 479,92	R\$ 579,26	R\$ 4.799,20	R\$ 5.792,60							
11.1.6	C2942	PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.210,33	R\$ 10,00	R\$ 12,07	R\$ 12.103,30	R\$ 14.608,68							
11.1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	111,78	R\$ 5,66	R\$ 6,83	R\$ 632,67	R\$ 763,46							
11.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 11,32	R\$ 13,66	R\$ 2.485,08	R\$ 2.998,78							
11.1.9	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,34	R\$ 30,01	R\$ 36,22	R\$ 3.881,49	R\$ 4.684,69							
11.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,34	R\$ 38,81	R\$ 46,84	R\$ 5.019,69	R\$ 6.058,29							
										R\$ 105.012,79			R\$ 126.752,59			
11.2	PAVIMENTAÇÃO															
11.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,67	R\$ 65,36	R\$ 78,89	R\$ 9.847,79	R\$ 11.886,36							
11.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	900,00	R\$ 69,31	R\$ 83,66	R\$ 62.379,00	R\$ 75.294,00							
11.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	280,00	R\$ 76,00	R\$ 91,73	R\$ 21.280,00	R\$ 25.684,40							
11.2.4	104658	CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	51,25	R\$ 175,74	R\$ 212,12	R\$ 9.006,68	R\$ 10.871,15							
11.2.5	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,59	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 1.878,25	R\$ 2.267,05							
11.2.6	C1604	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 621,07	R\$ 749,63							
										R\$ 1.619,95			R\$ 1.955,28			
11.3	PINTURA E REVESTIMENTO															
11.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	67,47	R\$ 24,01	R\$ 28,98	R\$ 1.619,95	R\$ 1.955,28							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					DATA:	27/11/2023			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU					BDI:	20,70%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
							SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
							SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
							Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
11.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO									R\$ 26.736,20	R\$ 32.271,08
11.4.1	C0360	3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.166,16	R\$ 1.407,56	R\$ 9.329,28	R\$ 11.260,48		
11.4.2	C0112	MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 47,84	R\$ 57,74	R\$ 3.396,64	R\$ 4.099,54		
11.4.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 485,01	R\$ 585,41	R\$ 2.910,06	R\$ 3.512,46		
11.4.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	134,15	R\$ 80,46	R\$ 97,12	R\$ 10.793,71	R\$ 13.028,65		
11.4.5	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 271,52	R\$ 327,72		
11.4.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,99	R\$ 42,23	R\$ 34,99	R\$ 42,23		
11.5	QUIOSQUE									R\$ 83.494,82	R\$ 100.779,74
11.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 850,63	R\$ 1.026,71
11.5.1.1	C1256	ATE 2M	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 58,59	R\$ 70,72	R\$ 281,82	R\$ 340,16		
11.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 33,99	R\$ 41,03	R\$ 63,90	R\$ 77,14		
11.5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 105,19	R\$ 126,96	R\$ 504,91	R\$ 609,41		
11.5.2	FUNDAÇÃO, ELEVÇÃO E ESTRUTURA									R\$ 43.160,60	R\$ 52.095,68
11.5.2.1	94965	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,66	R\$ 523,19	R\$ 631,49	R\$ 6.623,59	R\$ 7.994,66		
11.5.2.2	C1604	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 173,00	R\$ 208,81	R\$ 439,42	R\$ 530,38		
11.5.2.3	C1603	ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 292,53	R\$ 353,08	R\$ 2.960,40	R\$ 3.573,17		
11.5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.075,17	R\$ 13,09	R\$ 15,80	R\$ 14.073,98	R\$ 16.987,69		
11.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	80,66	R\$ 128,21	R\$ 154,75	R\$ 10.341,42	R\$ 12.482,14		
11.5.2.6	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,14	R\$ 40,05	R\$ 48,34	R\$ 1.046,91	R\$ 1.263,61		
11.5.2.7	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	73,12	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 4.880,03	R\$ 5.890,55		
11.5.2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 1.869,87	R\$ 2.256,93	R\$ 74,79	R\$ 90,28		
11.5.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 141,67	R\$ 171,00	R\$ 2.720,06	R\$ 3.283,20		
11.5.3	REVESTIMENTO E PINTURA									R\$ 15.185,12	R\$ 18.329,21
11.5.3.1	87894	PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	217,56	R\$ 6,75	R\$ 8,15	R\$ 1.468,53	R\$ 1.773,11		
11.5.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	211,56	R\$ 27,92	R\$ 33,70	R\$ 5.906,76	R\$ 7.129,57		
11.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 244,26	R\$ 294,84		
11.5.3.4	C1615	S/MASSA	SEINFRA	M2	125,40	R\$ 22,55	R\$ 27,22	R\$ 2.827,77	R\$ 3.413,39		
11.5.3.5	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 47,55	R\$ 57,39	R\$ 3.788,78	R\$ 4.572,84		
11.5.3.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 130,35	R\$ 157,33	R\$ 782,10	R\$ 943,98		
11.5.3.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,82	R\$ 33,58	R\$ 166,92	R\$ 201,48		
11.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 5.397,69	R\$ 6.514,95
11.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,99	R\$ 447,78	R\$ 370,99	R\$ 447,78		
11.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,85	R\$ 106,03	R\$ 87,85	R\$ 106,03		
11.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,56	R\$ 7,92	R\$ 6,56	R\$ 7,92		
11.5.4.4	C2168	32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,97	R\$ 224,47	R\$ 185,97	R\$ 224,47		
11.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,27	R\$ 95,68	R\$ 79,27	R\$ 95,68		
11.5.4.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 673,80	R\$ 813,28	R\$ 673,80	R\$ 813,28		
11.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,96	R\$ 12,02	R\$ 119,52	R\$ 144,24		
11.5.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,66	R\$ 17,69	R\$ 87,96	R\$ 106,14		
11.5.4.9	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,94	R\$ 13,20	R\$ 32,82	R\$ 39,60		
11.5.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,38	R\$ 16,15	R\$ 53,52	R\$ 64,60		
11.5.4.11	C1744	32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,50	R\$ 10,26	R\$ 8,50	R\$ 10,26		
11.5.4.12	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 271,52	R\$ 327,72	R\$ 543,04	R\$ 655,44		
11.5.4.13	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 253,32	R\$ 305,76	R\$ 506,64	R\$ 611,52		
11.5.4.14	C2831	FÓSSA SLMIDÓURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.641,25	R\$ 3.187,99	R\$ 2.641,25	R\$ 3.187,99		
11.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 5.521,25	R\$ 6.664,07
11.5.5.1	C3579	POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,52	R\$ 132,19	R\$ 109,52	R\$ 132,19		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15% 71,31%
		Composições:	PRÓPRIA	RES:	10/2023
				DATA REF.:	10/2023
					0,00% 0,00%

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
11.5.5.2	93008	(1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 16,95	R\$ 20,46	R\$ 423,75	R\$ 511,50
11.5.5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,28	R\$ 262,26	R\$ 217,28	R\$ 262,26
11.5.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,59	R\$ 9,16	R\$ 910,80	R\$ 1.099,20
11.5.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,12	R\$ 11,01	R\$ 91,20	R\$ 110,10
11.5.5.6	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 13,51	R\$ 22,38	R\$ 27,02
11.5.5.7	93657	NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 16,70	R\$ 13,84	R\$ 16,70
11.5.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 132,09	R\$ 159,43
11.5.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 160,85	R\$ 194,15
11.5.5.10	104474	DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	2,00	R\$ 347,11	R\$ 418,96	R\$ 694,22	R\$ 837,92
11.5.5.11	104476	DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 179,03	R\$ 216,09	R\$ 1.432,24	R\$ 1.728,72
11.5.5.12	C4795	FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 289,44	R\$ 349,35	R\$ 578,88	R\$ 698,70
11.5.5.13	C4371	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,10	R\$ 443,09	R\$ 734,20	R\$ 886,18
11.5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 3.639,85	R\$ 4.393,28	
11.5.6.1	C1969	DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 359,63	R\$ 434,07	R\$ 2.718,80	R\$ 3.281,57
11.5.6.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 659,99	R\$ 796,61	R\$ 659,99	R\$ 796,61
11.5.6.3	C4949	COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 290,07	R\$ 350,11	R\$ 261,06	R\$ 315,10
11.5.7	COBERTURA						R\$ 8.836,96	R\$ 10.666,13	
11.5.7.1	C1338	FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 105,24	R\$ 127,02	R\$ 2.424,73	R\$ 2.926,54
11.5.7.2	C2439	INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 180,38	R\$ 217,72	R\$ 4.155,96	R\$ 5.016,27
11.5.7.3	C2843	CONSÚMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,72	R\$ 40,05	R\$ 48,34	R\$ 1.831,09	R\$ 2.210,10
11.5.7.4	C0661	DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,80	R\$ 88,58	R\$ 106,92	R\$ 425,18	R\$ 513,22
11.5.8	LIMPEZA GERAL						R\$ 902,72	R\$ 1.089,71	
11.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,48	R\$ 14,00	R\$ 16,90	R\$ 902,72	R\$ 1.089,71
11.6	TOTEM						R\$ 3.599,72	R\$ 4.344,85	
11.6.1	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,74	R\$ 80,56	R\$ 200,22	R\$ 241,68
11.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,85	R\$ 9,47	R\$ 27,48	R\$ 33,15
11.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,71	R\$ 49,14	R\$ 142,49	R\$ 171,99
11.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 498,81	R\$ 602,06	R\$ 2.045,12	R\$ 2.468,45
11.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58	R\$ 1.184,41	R\$ 1.429,58
11.7	MERCADO						R\$ 53.215,73	R\$ 64.230,56	
11.7.1	87894	PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	219,53	R\$ 6,75	R\$ 8,15	R\$ 1.481,83	R\$ 1.789,17
11.7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 27,92	R\$ 33,70	R\$ 6.129,28	R\$ 7.398,16
11.7.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 32,23	R\$ 38,90	R\$ 7.075,45	R\$ 8.539,72

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
		Composições:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				DATA REF.:	10/2023
					0,00%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor BDI (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)
11.7.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	58,74	M2	R\$ 130,35	R\$ 7.656,76	R\$ 1.573,33	R\$ 9.230,09
11.7.5	C1102	ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	58,74	M2	R\$ 14,98	R\$ 879,93	R\$ 18,08	R\$ 898,01
11.7.6	C1279	FERRO	125,47	M2	R\$ 47,55	R\$ 5.966,10	R\$ 57,39	R\$ 6.023,49
11.7.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	54,72	M2	R\$ 83,03	R\$ 4.543,40	R\$ 100,22	R\$ 4.643,62
11.7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	23,93	M2	R\$ 141,67	R\$ 3.390,16	R\$ 171,00	R\$ 3.561,16
11.7.9	C4371	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	24,00	UN	R\$ 367,10	R\$ 8.810,40	R\$ 443,09	R\$ 9.253,49
11.7.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	428,00	M	R\$ 7,59	R\$ 3.248,52	R\$ 9,16	R\$ 3.257,68
11.7.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	214,00	M	R\$ 18,85	R\$ 4.033,90	R\$ 22,75	R\$ 4.056,65
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.977,41	R\$ 13.249,63
11.8.1	C0636	COMUM	0,32	M2	R\$ 173,68	R\$ 55,58	R\$ 209,63	R\$ 265,21
11.8.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	UN	R\$ 1.735,71	R\$ 1.735,71	R\$ 2.095,00	R\$ 3.830,71
11.8.3	93008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	50,70	M	R\$ 16,95	R\$ 859,37	R\$ 20,46	R\$ 879,83
11.8.4	C2072	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	178,11	M	R\$ 7,59	R\$ 1.351,85	R\$ 9,16	R\$ 1.361,01
11.8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 4MM2	20,00	M	R\$ 9,12	R\$ 182,40	R\$ 11,01	R\$ 193,41
11.8.6	C0554	NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 13,84	R\$ 13,84	R\$ 16,70	R\$ 30,54
11.8.7	93657	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 11,19	R\$ 22,38	R\$ 13,51	R\$ 35,89
11.8.8	93654	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1,00	UN	R\$ 132,09	R\$ 132,09	R\$ 159,43	R\$ 291,52
11.8.9	C4562	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	UN	R\$ 160,85	R\$ 160,85	R\$ 194,15	R\$ 355,00
11.8.10	C4530	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	1,00	UN	R\$ 5.163,01	R\$ 5.163,01	R\$ 6.231,75	R\$ 11.394,76
11.8.11	C4983	AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	UN	R\$ 157,15	R\$ 628,60	R\$ 189,68	R\$ 818,28
11.8.12	101636	COPPERWELD 3/4"X 2.40M	1,00	UN	R\$ 331,57	R\$ 331,57	R\$ 400,20	R\$ 731,77
11.8.13	C0326							
11.9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.815,50	R\$ 2.190,70
11.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.210,33	M2	R\$ 1,50	R\$ 1.815,50	R\$ 1,81	R\$ 1.817,31
12	PINTURA DO MERCADO						R\$ 171.100,51	R\$ 206.520,55
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.985,37	R\$ 3.602,83
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	166,54	M2	R\$ 11,32	R\$ 1.885,23	R\$ 13,66	R\$ 1.898,89
12.1.2	C0702	BASCULANTE	6,50	M3	R\$ 30,01	R\$ 195,07	R\$ 36,22	R\$ 231,29
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	6,50	M3	R\$ 38,81	R\$ 252,27	R\$ 46,84	R\$ 309,11
12.1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	80,00	M3	R\$ 8,16	R\$ 652,80	R\$ 9,85	R\$ 662,65
12.2	REVESTIMENTO E PINTURA						R\$ 138.792,70	R\$ 167.521,35
12.2.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	166,54	M2	R\$ 53,02	R\$ 8.829,95	R\$ 64,00	R\$ 9.473,95
12.2.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	1.925,54	M2	R\$ 32,23	R\$ 62.060,15	R\$ 38,90	R\$ 62.449,05
12.2.3	C1615	S/MASSA	1.405,34	M2	R\$ 22,55	R\$ 31.690,42	R\$ 27,22	R\$ 31.967,64
12.2.4	C1279	FERRO	761,56	M2	R\$ 47,55	R\$ 36.212,18	R\$ 57,39	R\$ 36.789,57
12.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 29.322,44	R\$ 35.396,37
12.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	2.094,46	M2	R\$ 14,00	R\$ 29.322,44	R\$ 16,90	R\$ 29.339,34
13	DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 1.455,30	R\$ 1.755,18
13.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	294,00	KM	R\$ 4,95	R\$ 1.455,30	R\$ 5,97	R\$ 1.461,27
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 544.189,28	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.628.966,21	
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.173.155,49	

Três Milhões Cento e Setenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331


Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.831,00	3,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.002,54	0,13
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 544.500,81	17,16
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	R\$ 86.566,54	2,73
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 278.567,68	8,78
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 213.795,14	6,74
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 526.428,73	16,59
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 394.942,49	12,45
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 127.702,40	4,02
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 248.507,62	7,83
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 422.034,81	13,30
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 206.520,55	6,51
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.755,18	0,06
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 544.189,28	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.628.966,21	
	VALOR TOTAL:	R\$ 3.173.155,49	

Três Milhões Cento e Setenta e Três Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI: 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ADM SP ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,98700000	R\$ 6.963,71 R\$ 6.873,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,26649000	R\$ 19.999,74 R\$ 5.329,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.202,91
VALOR:					R\$ 976,23
TOTAL PARA 8 MESES:					R\$ 97.623,28
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 976,23
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 2.528,00
VALOR COM BDI:					R\$ 1.178,31

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 246,75 R\$ 246,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,11 R\$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,53 R\$ 0,19
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,89 R\$ 18,89
TOTAL Material:					R\$ 266,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,57 R\$ 9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,29 R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 32,59
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,20 R\$ 11,60
TOTAL Serviço:					R\$ 11,60
VALOR:					R\$ 310,32
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 64,24
VALOR COM BDI:					R\$ 374,56

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,9700 R\$ 4,9496
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,9496
VALOR:					R\$ 4,95
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 1,02
VALOR COM BDI:					R\$ 5,97

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 66,97 R\$ 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 186,75 R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,78 R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,29 R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,39
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,47

C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)					
---	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.	10/2023	MES	71,31%
		REF.	10/2023	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,4300	R\$ 3,6860
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 21,9000
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 21,4800
TOTAL Material:					R\$ 47,0660

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,32980000	R\$ 20,2600	R\$ 107,9817
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,32450000	R\$ 20,2600	R\$ 269,9544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,9361
VALOR:					R\$ 425,00
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 87,98
VALOR COM BDI:					R\$ 512,98

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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\$ 23,93	R\$ 0,40
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\$ 25,32	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,49

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,12	R\$ 9,94
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,25	R\$ 1,58
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,71	R\$ 4,99
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,12	R\$ 7,21
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 17,79	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 24,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,62	R\$ 7,70
8262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 26,57	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 26,63

Serviço	FORNTE	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\$ 478,28	R\$ 2,20
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,44	R\$ 3,66
TOTAL Serviço:					R\$ 5,86
VALOR:					R\$ 57,15
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 11,83
VALOR COM BDI:					R\$ 68,98

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9000	R\$ 4,9500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 15,8800	R\$ 81,7820
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,7800	R\$ 2,5170
TOTAL Material:					R\$ 131,6210

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8130
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 20,2600	R\$ 23,9959

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023			BDI:	20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO			114,15%		71,31%		10/2023
		Composição:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,8089
VALOR:	R\$ 187,43
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 38,80
VALOR COM BDI:	R\$ 226,23

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89191000	R\$ 20,2600	R\$ 58,5901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,5901
VALOR:					R\$ 58,59
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 12,13
VALOR COM BDI:					R\$ 70,72

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67790000	R\$ 20,2600	R\$ 33,9943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9943
VALOR:					R\$ 33,99
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 7,04
VALOR COM BDI:					R\$ 41,03

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67790000	R\$ 20,2600	R\$ 33,9943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9943
VALOR:					R\$ 33,99
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 7,04
VALOR COM BDI:					R\$ 41,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 102,0200	R\$ 3,5707
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2300	R\$ 1,7931
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 5,3638
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0900	R\$ 75,9990
TOTAL Material:					R\$ 75,9990
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03535000	R\$ 20,2600	R\$ 20,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9800
VALOR:					R\$ 106,19
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 21,77
VALOR COM BDI:					R\$ 126,96

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,4900	R\$ 30,0924
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,7800	R\$ 122,9580
TOTAL Material:					R\$ 229,7004
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92200000	R\$ 26,8600	R\$ 159,0649
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,88300000	R\$ 20,2600	R\$ 179,9696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,0345
VALOR:					R\$ 568,73
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 117,73
VALOR COM BDI:					R\$ 686,46

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REP.:	10/2023
					10/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9518

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,8100	R\$ 0,2814
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 466,2400	R\$ 0,3264
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7400	R\$ 1,4350
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,3100	R\$ 46,3100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 52,9900	R\$ 1,0598
TOTAL Serviço:					R\$ 49,4126
VALOR:					R\$ 65,36
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 13,53
VALOR COM BDI:					R\$ 78,89

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38950000	R\$ 26,8600	R\$ 225,3420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08040000	R\$ 20,2600	R\$ 183,9689
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 409,3109

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 555,7700	R\$ 166,7310
TOTAL Serviço:					R\$ 166,7310
VALOR:					R\$ 698,24
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 144,54
VALOR COM BDI:					R\$ 842,78

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 138,18	R\$ 99,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,78	R\$ 282,87
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,88	R\$ 61,64
TOTAL Material:					R\$ 444,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,65	R\$ 30,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,29	R\$ 46,90
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 77,12
VALOR:					R\$ 523,19
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 108,30
VALOR COM BDI:					R\$ 631,49

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,7600	R\$ 1,3661
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					R\$ 1,3661
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,3661
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,6125
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					R\$ 7,9389
					TOTAL Material:	R\$ 7,9389
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07896000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6661
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1209
10121	ARMADOR/FERREIRO					R\$ 3,7870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7870
					VALOR:	R\$ 13,09
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,80

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM						
Material						
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,54	R\$ 15,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	R\$ 38,24	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,17	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 16,38
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 26,94	R\$ 43,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,29	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 59,70

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 597,18	R\$ 5,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,43
					VALOR:	R\$ 81,51
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,38

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 26,94	R\$ 3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,29	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,69
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 557,91	R\$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,06
					VALOR:	R\$ 6,75
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,15

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4900	R\$ 0,5032
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSIÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	10/2023	MES:	71,31%
		REF.:	10/2023	REF.:	10/2023
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,6622
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COEFICIENTE	VALOR
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 27,92
VALOR COM BDI:	R\$ 33,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2554
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64155000	R\$ 20,2600	R\$ 12,9978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2532
VALOR:					R\$ 27,92
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 5,78
VALOR COM BDI:					R\$ 33,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 26,8600	R\$ 53,0216
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	R\$ 20,2600	R\$ 119,9797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0013
VALOR:					R\$ 173,00
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 35,81
VALOR COM BDI:					R\$ 208,81

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,01	R\$ 0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,96	R\$ 0,53
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,01	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 138,18	R\$ 7,84
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,98	R\$ 42,20
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,13	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 51,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,75	R\$ 9,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,29	R\$ 7,55
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,51
VALOR:					R\$ 69,31
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 14,35
VALOR COM BDI:					R\$ 83,66

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,01	R\$ 0,13

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000			R\$ 10,96	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000			R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000			R\$ 10,01	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo								R\$ 0,80

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 138,18	R\$ 7,84
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,47	R\$ 48,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,13	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 57,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,75	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,29	R\$ 7,55
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 17,51
VALOR:						R\$ 76,00
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 15,73
VALOR COM BDI:						R\$ 91,73

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,0300	R\$ 135,7345
TOTAL Material:						R\$ 135,7345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28310000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9956
VALOR:						R\$ 161,73
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 33,48
VALOR COM BDI:						R\$ 195,21

C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica,		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,4300	R\$ 280,4300
TOTAL Material:						R\$ 280,4300
VALOR:						R\$ 280,43
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 58,05
VALOR COM BDI:						R\$ 338,48

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,16	R\$ 21,60
Material	00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,85	R\$ 67,81
TOTAL Material:						R\$ 89,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 26,94	R\$ 34,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 20,29	R\$ 51,88
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 86,33

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	10/2023	MES:	71,31%
		SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,19%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF.:	10/2023

VALOR:	R\$ 175,74
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,38
VALOR COM BDI:	R\$ 212,12

C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,9500
TOTAL Material:					R\$ 15,9500
VALOR:					R\$ 15,95
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 3,30
VALOR COM BDI:					R\$ 19,25

C3058 SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1495	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,0000	
TOTAL Material:					R\$ 113,4000	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 20,2600	R\$ 23,9959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8089	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 640,4700	R\$ 9,6071
TOTAL Serviço:					R\$ 9,6071	
VALOR:					R\$ 178,82	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 37,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 215,84	

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,1200	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,0100	R\$ 91,3053
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,8400	R\$ 52,1640
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,0200	R\$ 38,4240
TOTAL Material:					R\$ 181,8933	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 21,1000	R\$ 31,2386
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 26,8600	R\$ 39,7662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,0048	
VALOR:					R\$ 253,02	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 52,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 305,40	

C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 82,4900	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	
TOTAL Material:					R\$ 56,7099	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27010000	R\$ 26,8600	R\$ 60,9749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76360000	R\$ 20,2600	R\$ 55,9905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,9654	
VALOR:					R\$ 173,68	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 35,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 209,63	

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REP.:	10/2023

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,4200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 46,8000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7100	R\$ 88,7100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,3000	R\$ 438,3000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 5,4300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 779,7300	R\$ 779,7300
					TOTAL Material:	R\$ 1.508,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73760000	R\$ 21,1000	R\$ 99,9634
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73760000	R\$ 26,8500	R\$ 127,2046
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 227,1680
					VALOR:	R\$ 1.735,71
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 359,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.095,00

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,39	R\$ 11,42
					TOTAL Material:	R\$ 11,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,12	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,26	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,53
					VALOR:	R\$ 16,95
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 3,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,46

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,4500	R\$ 131,4500
					TOTAL Material:	R\$ 245,5100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 21,1000	R\$ 41,6514
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 26,8500	R\$ 53,0019
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,6533
					VALOR:	R\$ 340,16
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 70,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 410,57

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
					TOTAL Material:	R\$ 2,3868
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	R\$ 21,1000	R\$ 2,2908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9151
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2059
					VALOR:	R\$ 7,59
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 1,57

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023			BDI:	20,70%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023			
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,16		

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374		CABO EM PVC 1000V 4MM2			SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374	
									TOTAL Material:	R\$ 3,4374
Mão de Obra										
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,11844000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4991	
12312		ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,11844000	R\$ 26,8500	R\$ 3,1801	
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6792
									VALOR:	R\$ 9,12
									VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,89
									VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

4 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95	
00001570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
									TOTAL Material:	R\$ 8,85
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,12	R\$ 1,05	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,26	R\$ 1,29	
									TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,34
									VALOR:	R\$ 11,19
									VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,32
									VALOR COM BDI:	R\$ 13,51

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95	
00001573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40	
									TOTAL Material:	R\$ 9,35
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09110000	R\$ 22,12	R\$ 2,01	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09110000	R\$ 27,26	R\$ 2,48	
									TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,49
									VALOR:	R\$ 13,84
									VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,86
									VALOR COM BDI:	R\$ 16,70

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0900	R\$ 132,0900	
									TOTAL Material:	R\$ 132,0900
									VALOR:	R\$ 132,09
									VALOR BDI (20.70%):	R\$ 27,34
									VALOR COM BDI:	R\$ 159,43

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4500	R\$ 132,4500	
									TOTAL Material:	R\$ 132,4500

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 21,1000	R\$ 12,4954
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 26,8500	R\$ 15,9006
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3960
				VALOR:	R\$ 160,85
				VALOR BDI (20.70%):	R\$ 33,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 194,15

Material		C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)				
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,6500	R\$ 158,6000
16796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 102,8400
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9500	R\$ 43,9500
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 54,1200
487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,8800	R\$ 379,5200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 252,5700	R\$ 1.010,2800
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2300	R\$ 128,2300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 113,3900	R\$ 453,5600
				TOTAL Material:	R\$ 2.331,1000	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15840000	R\$ 21,1000	R\$ 66,6422
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,08040000	R\$ 26,8500	R\$ 243,8087
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 310,4509	

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.521,4600	R\$ 2.521,4600
				TOTAL Serviço:	R\$ 2.521,4600	
				VALOR:	R\$ 5.163,01	
				VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1.068,74	
				VALOR COM BDI:	R\$ 6.231,75	

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,23880000	R\$ 294,03	R\$ 70,21
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 70,21	

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,52	R\$ 40,52
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,64	R\$ 13,20
				TOTAL Material:	R\$ 53,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 22,12	R\$ 14,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 27,26	R\$ 18,34
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 33,22	
				VALOR:	R\$ 167,15	
				VALOR BDI (20.70%):	R\$ 32,53	
				VALOR COM BDI:	R\$ 189,68	

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)					

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,90%	0,00%

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 70,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0100	R\$ 65,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9300	R\$ 80,9300
					TOTAL Material:	R\$ 218,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45450000	R\$ 21,1000	R\$ 72,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 26,8500	R\$ 39,7514
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6414
					VALOR:	R\$ 331,57
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 68,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 400,20

C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8500	
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 2,7596

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2554
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2540
					VALOR:	R\$ 24,01
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 4,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,98

C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,0300	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,6100	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4226

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,57920000	R\$ 21,1000	R\$ 33,3211
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 26,8600	R\$ 53,0216
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,3427
					VALOR:	R\$ 95,77
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 19,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 115,59

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0300	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4700	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4400	
					TOTAL Material:	R\$ 9,8819

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78960000	R\$ 21,1000	R\$ 16,6606
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78960000	R\$ 26,8600	R\$ 21,2087
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8693
					VALOR:	R\$ 47,55
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,39

C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,0300
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 103,6700

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	10/2023	MES:	71,31%
		COMPOSIÇÃO:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
			PRÓPRIA	HORA:	0,00%
				MES:	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2554
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77660000	R\$ 20,2600	R\$ 35,9939
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2493
VALOR:					R\$ 80,46
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 16,66
VALOR COM BDI:					R\$ 97,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,46	R\$ 7,58
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 39,58	R\$ 2,57
11964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,23	R\$ 10,76
00021009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 23,04	R\$ 144,00
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 30,93	R\$ 62,57
00021011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 45,09	R\$ 41,75
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 49,81	R\$ 51,25
TOTAL Material:					R\$ 320,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 21,75	R\$ 98,44
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 26,75	R\$ 147,39
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 245,83
VALOR:					R\$ 566,31
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 117,23
VALOR COM BDI:					R\$ 683,54

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 70,22	R\$ 86,03
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 250,46	R\$ 75,11
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 161,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,71	R\$ 212,71
TOTAL Material:					R\$ 212,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,78	R\$ 22,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 20,29	R\$ 88,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 111,16
VALOR:					R\$ 485,01
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 100,40
VALOR COM BDI:					R\$ 585,41

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 174,6700	R\$ 25,6241

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.	10/2023	MES	71,31%
		Composição	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 173,3200	R\$ 0,1213
10706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 182,8200	R\$ 1,4077
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 27,1531	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,3800	R\$ 0,9636
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 168,5100	R\$ 3,7072
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,8900	R\$ 0,2727
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 47,4400	R\$ 68,7880
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0286
11842	SACOS PLASTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 134,9100	R\$ 26,3075
TOTAL Material:					R\$ 100,0678	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01944390	R\$ 21,1000	R\$ 0,4103
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,83440980	R\$ 23,0300	R\$ 19,2165
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,84085370	R\$ 20,2600	R\$ 37,2957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,9225	
VALOR:					R\$ 184,14	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 38,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 222,26	

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 23,85	R\$ 6,16
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 26,44	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,19	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.219,84	R\$ 1.219,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 1.219,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 26,94	R\$ 49,73
18316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 20,29	R\$ 24,97
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 74,70	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 717,29	R\$ 1,14
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 665,95	R\$ 14,78
TOTAL Serviço:					R\$ 15,92	
VALOR:					R\$ 1.318,77	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 272,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.591,76	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.166,1600	R\$ 1.166,1600
TOTAL Material:					R\$ 1.166,1600	
VALOR:					R\$ 1.166,16	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 241,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.407,56	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023			BDI:	20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	SEINFRA	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,7500	R\$ 314,7500
					TOTAL Material:	R\$ 314,7500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 26,8600	R\$ 79,5325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 20,2600	R\$ 59,9899
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,5224
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 640,4700	R\$ 6,4047
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,4047
					VALOR:	R\$ 460,68
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 95,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 556,04

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0850

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0100	R\$ 234,8350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,3200	R\$ 9,6288
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,0300	R\$ 59,0150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 99,1900	R\$ 15,8704
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9160
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,7300	R\$ 226,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3400	R\$ 15,0120
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,0200	R\$ 27,2170
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,4700	R\$ 34,6170
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,9500	R\$ 312,9825
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,4310
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,1900	R\$ 37,6922
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,0200	R\$ 6,3090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9700	R\$ 13,4325
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,2400	R\$ 981,6400
2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,1000	R\$ 1.261,0500
2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,4400	R\$ 24,1740
					TOTAL Material:	R\$ 3.350,0314

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30958000	R\$ 21,1000	R\$ 48,7321
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45450000	R\$ 21,1000	R\$ 72,8900
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,45450000	R\$ 21,1000	R\$ 72,8900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30958000	R\$ 26,8600	R\$ 62,0353
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45450000	R\$ 26,8600	R\$ 92,7879
11528	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,42850000	R\$ 26,8600	R\$ 145,8095
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88517000	R\$ 26,8600	R\$ 50,5357
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,33750000	R\$ 20,2600	R\$ 249,9578
					TOTAL Mao de Obra:	R\$ 795,7383
					VALOR:	R\$ 4.145,85
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 858,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.004,04

C2204 RETIRADA DE ARVORES (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,68800000	R\$ 20,2600	R\$ 479,9189
					TOTAL Mao de Obra:	R\$ 479,9189
					VALOR:	R\$ 479,92
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 99,34

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
LTD.A:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	10/2023	MES:	71,31%
		SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 579,26

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,0300	R\$ 0,4131
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,8600
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 5,1240
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 42,2500

TOTAL Material: R\$ 81,5321

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 21,1000	R\$ 62,4771
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 26,1800	R\$ 77,5190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46750000	R\$ 20,2600	R\$ 49,9916

TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,9877

VALOR: R\$ 271,52

VALOR BDI (20,70%): R\$ 56,20

VALOR COM BDI: R\$ 327,72

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12133 TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 17,7600

TOTAL Material: R\$ 18,1200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 21,1000	R\$ 10,4129
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24675000	R\$ 26,1800	R\$ 6,4599

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,8728

VALOR: R\$ 34,99

VALOR BDI (20,70%): R\$ 7,24

VALOR COM BDI: R\$ 42,23

103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.241,48	R\$ 2.241,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,25	R\$ 0,56
00004617 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	R\$ 4,06	R\$ 3,34

TOTAL Material: R\$ 2.245,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88980000	R\$ 26,94	R\$ 45,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 20,29	R\$ 17,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 62,66

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 665,95	R\$ 43,88

TOTAL Serviço: R\$ 43,88

VALOR: R\$ 2.352,04

VALOR BDI (20,70%): R\$ 486,87

VALOR COM BDI: R\$ 2.838,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	10/2023	MES:	71,31%
		REF.:	10/2023	REF.:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 23,85	R\$ 15,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 26,44	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.906,40	R\$ 3.906,40
TOTAL Material:						R\$ 3.906,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	R\$ 26,94	R\$ 63,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	R\$ 20,29	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 86,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 717,29	R\$ 1,14
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 665,95	R\$ 32,36
TOTAL Serviço:						R\$ 33,50
VALOR:						R\$ 4.043,59
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 837,02
VALOR COM BDI:						R\$ 4.880,61

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 23,85	R\$ 15,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 26,44	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.666,22	R\$ 2.666,22
TOTAL Material:						R\$ 2.666,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 26,94	R\$ 51,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 20,29	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 71,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 717,29	R\$ 1,14
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 665,95	R\$ 32,36
TOTAL Serviço:						R\$ 33,50
VALOR:						R\$ 2.787,89
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 577,09

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023
					10/2023
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.364,98

103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 23,85	R\$ 15,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 26,44	R\$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,84

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,88	R\$ 0,12
042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.819,41	R\$ 1.819,41
					TOTAL Material:	R\$ 1.819,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 26,94	R\$ 51,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 20,29	R\$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 71,21

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 717,29	R\$ 1,14
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 665,95	R\$ 32,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,50
					VALOR:	R\$ 1.941,08
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 401,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.342,88

103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.547,23	R\$ 2.547,23
					TOTAL Material:	R\$ 2.547,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 26,94	R\$ 33,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 20,29	R\$ 12,51
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 45,75
					VALOR:	R\$ 2.592,98
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 536,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.129,73


103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.726,92	R\$ 4.726,92
					TOTAL Material:	R\$ 4.726,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 26,94	R\$ 61,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 20,29	R\$ 23,26
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 85,04
					VALOR:	R\$ 4.811,96
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 996,08

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI: 20,70%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES: 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023	10/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.808,04	

103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	R\$ 23,85	R\$ 30,60
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	R\$ 26,44	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 33,68

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 103,88	R\$ 0,24
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.063,57	R\$ 2.063,57
TOTAL Material:						R\$ 2.063,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	R\$ 26,94	R\$ 94,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	R\$ 20,29	R\$ 35,42
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 129,49

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	R\$ 717,29	R\$ 2,29
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 665,95	R\$ 37,89
TOTAL Serviço:						R\$ 40,18
VALOR:						R\$ 2.267,16
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 469,30
VALOR COM BDI:						R\$ 2.736,46

C-1° BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 2.612,56	R\$ 2.037,80
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,70	R\$ 75,40
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,26	R\$ 4,16
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,66	R\$ 141,66
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 22,94	R\$ 13,76
TOTAL Material:						R\$ 2.272,78

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,55320000	R\$ 21,10	R\$ 74,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15840000	R\$ 26,86	R\$ 84,83
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,76360000	R\$ 26,86	R\$ 74,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,75060000	R\$ 20,26	R\$ 75,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,02

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,66000000	R\$ 13,60	R\$ 226,56
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 523,19	R\$ 102,55
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,59	R\$ 64,45
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 47,55	R\$ 9,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023
					10/2023

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,19600000	R\$ 173,00	R\$ 33,91
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 27,36	R\$ 98,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 539,83
					VALOR:	R\$ 3.122,63
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 646,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.769,01

C-2° BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,83000000	R\$ 2.612,56	R\$ 2.168,42
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 37,70	R\$ 226,20
1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 141,66	R\$ 70,83
					TOTAL Material:	R\$ 2.467,53

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,73760000	R\$ 21,10	R\$ 99,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75060000	R\$ 26,86	R\$ 100,74
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,15840000	R\$ 26,86	R\$ 84,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14540000	R\$ 20,26	R\$ 83,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 369,52

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,66000000	R\$ 13,86	R\$ 230,91
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 523,19	R\$ 102,55
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 58,59	R\$ 14,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,19600000	R\$ 173,00	R\$ 33,91
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 27,36	R\$ 103,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 485,99
					VALOR:	R\$ 3.323,04
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 687,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.010,91

BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN, C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 17,63	R\$ 32,62
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,69500000	R\$ 2.612,56	R\$ 4.428,29
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 37,70	R\$ 452,40
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	36,00000000	R\$ 0,26	R\$ 9,36
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 141,66	R\$ 1.274,94
					TOTAL Material:	R\$ 6.197,61

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	9,08040000	R\$ 21,10	R\$ 191,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,11940000	R\$ 26,86	R\$ 164,37
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,09340000	R\$ 26,86	R\$ 217,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09340000	R\$ 20,26	R\$ 163,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 737,33

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,22500000	R\$ 13,86	R\$ 1.042,62

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,88500000	R\$ 523,19	R\$ 463,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 58,59	R\$ 43,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88500000	R\$ 173,00	R\$ 153,11
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,37000000	R\$ 27,36	R\$ 694,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.396,81
					VALOR:	R\$ 9.331,75
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1.931,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 11.263,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,4900	R\$ 1,2374	
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8344
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5108	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10544000	R\$ 20,2600	R\$ 22,3962	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9070
					VALOR:	R\$ 66,74
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4900	R\$ 0,5032	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2042
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09870000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6511	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14805000	R\$ 20,2600	R\$ 2,9995	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6506
					VALOR:	R\$ 7,85
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

20 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,4900	R\$ 2,0045	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040	
					TOTAL Material:	R\$ 8,8085
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9065	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78960000	R\$ 20,2600	R\$ 15,9973	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9038
					VALOR:	R\$ 40,71
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,14

C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200	
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 387,3500	R\$ 406,7175	
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4800	R\$ 1,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 410,1575
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 26,8600	R\$ 39,7662	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,72725000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7603

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 555,7700	R\$ 13,8943	
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,8943
					VALOR:	R\$ 498,81
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 103,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 602,06

00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010849	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.184,41	R\$ 1.184,41	
					TOTAL Material:	R\$ 1.184,41
					VALOR:	R\$ 1.184,41
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 245,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.429,58

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,07402500	R\$ 20,2600	R\$ 1,4997	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4997
					VALOR:	R\$ 1,50
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

C3954 CAPINA MANUAL (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
I6815	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 32,7500	R\$ 0,1092	
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 0,1092
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,03290000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6666	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6666
					VALOR:	R\$ 0,78
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,94

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,02	R\$ 59,02	
					TOTAL Material:	R\$ 59,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 22,12	R\$ 7,20	
88264	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 27,26	R\$ 8,88	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 718,11	R\$ 3,15	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,15
					VALOR:	R\$ 78,25
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,45

C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 170,7600	R\$ 192,1050	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORNTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,1000	R\$ 479,1000
TOTAL Material:						R\$ 479,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22075000	R\$ 20,2800	R\$ 44,9924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,9924
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 513,9400	R\$ 138,7638
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 52,9900	R\$ 17,4867
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 173,0000	R\$ 46,7100
TOTAL Serviço:						R\$ 202,9605
VALOR:						R\$ 919,16
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 190,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1.109,43

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93500000	R\$ 26,8600	R\$ 132,5541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89600000	R\$ 20,2800	R\$ 159,9730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 292,5271
VALOR:						R\$ 292,53
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 60,55
VALOR COM BDI:						R\$ 353,08

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7300	R\$ 17,8698
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0200	R\$ 3,5050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:						R\$ 64,3069
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33245000	R\$ 21,1000	R\$ 28,1147
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33245000	R\$ 26,8600	R\$ 35,7898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9043
VALOR:						R\$ 128,21
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 26,54
VALOR COM BDI:						R\$ 154,75

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9400	R\$ 35,8800
TOTAL Material:						R\$ 35,8800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19740000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1651
VALOR:						R\$ 40,05
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 8,29
VALOR COM BDI:						R\$ 48,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4900	R\$ 5,5426

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023

		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,3000	R\$ 46,3000
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8800	R\$ 20,6440
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0200	R\$ 0,4206
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9700	R\$ 5,7909
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6000	R\$ 8,1900
					TOTAL Material:	R\$ 86,8881

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34545000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2788
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34545000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9988
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2776

Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 501,3400	R\$ 15,0402
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 292,5300	R\$ 8,7759
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,8161
					VALOR:	R\$ 126,98
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 26,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 153,26

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2500	R\$ 19,4565
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 19,4565

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 487,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3200	R\$ 19,5840
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,4900	R\$ 51,4325
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,1900	R\$ 87,0888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8800	R\$ 9,5280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0200	R\$ 28,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 63,0000
					TOTAL Material:	R\$ 975,1933

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,14010000	R\$ 21,1000	R\$ 256,1561
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73760000	R\$ 26,8600	R\$ 127,2519
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40250000	R\$ 26,8600	R\$ 198,8312
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 26,8600	R\$ 53,0216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,84400000	R\$ 20,2600	R\$ 239,9594
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 875,2202
					VALOR:	R\$ 1.869,87
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 387,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.256,93

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,2500	R\$ 0,5450
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,5450

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0100	R\$ 9,4635
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,0300	R\$ 4,7212
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4800	R\$ 35,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,1900	R\$ 8,9271
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7800	R\$ 0,3356
					TOTAL Material:	R\$ 71,4058

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			DATA:	27/11/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			BDI:	20,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			FONTES:	SEINFRA, SINAPI	
				VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
				HORA:	114,15%	
				MES:	71,31%	
				REF.:	10/2023	
				COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	
					0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78960000	R\$ 26,8600	R\$ 21,2087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69090000	R\$ 26,8600	R\$ 18,5576
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08570000	R\$ 20,2600	R\$ 21,9963
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,7158
					VALOR:	R\$ 141,67
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 29,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 171,00

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9200	R\$ 1,4304
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
796	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9800	R\$ 3,0566
					TOTAL Material:	R\$ 4,6595

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34545000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6043
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8933
					VALOR:	R\$ 22,55
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 4,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2100	R\$ 57,4310
					TOTAL Material:	R\$ 57,4310

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38180000	R\$ 26,8600	R\$ 37,1151
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38180000	R\$ 20,2600	R\$ 27,9953
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1104

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 953,6000	R\$ 19,0720
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,0720
					VALOR:	R\$ 141,61
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 29,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 170,92

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2100	R\$ 57,4310
					TOTAL Material:	R\$ 57,4310

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 20,2600	R\$ 23,9959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,8089

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 953,6000	R\$ 19,0720
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,0720
					VALOR:	R\$ 132,31
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 27,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 169,70

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4800	R\$ 2,7346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						10/2023
						10/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19740000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19740000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3015
VALOR:						R\$ 12,04
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 14,53

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9700	R\$ 46,1670	
TOTAL Material:						R\$ 46,1670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38180000	R\$ 26,8600	R\$ 37,1151
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38180000	R\$ 20,2600	R\$ 27,9953
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,1104

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 953,6000	R\$ 19,0720
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0720
VALOR:						R\$ 130,35
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 26,98
VALOR COM BDI:						R\$ 157,33

C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 6,4800	R\$ 17,1266	
TOTAL Material:						R\$ 17,1266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22701000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22701000	R\$ 20,2600	R\$ 4,5992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6967
VALOR:						R\$ 27,82
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 33,58

C CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,9900	R\$ 356,9900	
TOTAL Material:						R\$ 356,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69090000	R\$ 20,2600	R\$ 13,9976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9976
VALOR:						R\$ 370,99
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 76,79
VALOR COM BDI:						R\$ 447,78

C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700	
12123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9100	R\$ 68,9100	
TOTAL Material:						R\$ 69,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 21,1000	R\$ 8,3303
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 26,1800	R\$ 10,3359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6662
VALOR:						R\$ 87,85

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.70%): R\$ 18,18
VALOR COM BDI: R\$ 106,03

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,5400	R\$ 0,2502
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
TOTAL Material:						R\$ 2,3602

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08883000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8743
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08883000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1999
VALOR:						R\$ 6,56
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 7,92

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,1000	R\$ 141,1000
TOTAL Material:						R\$ 141,6400

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93765000	R\$ 21,1000	R\$ 19,7844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93765000	R\$ 26,1800	R\$ 24,5477
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3321
VALOR:						R\$ 185,97
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 38,50
VALOR COM BDI:						R\$ 224,47

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6400	R\$ 53,6400
TOTAL Material:						R\$ 54,0720

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53298000	R\$ 21,1000	R\$ 11,2459
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53298000	R\$ 26,1800	R\$ 13,9534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1993
VALOR:						R\$ 79,27
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 16,41
VALOR COM BDI:						R\$ 95,68

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4900	R\$ 4,4940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 118,0300	R\$ 2,2426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,9800	R\$ 9,8780
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 99,1900	R\$ 2,5789
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,0400	R\$ 217,0400
11863	SIFAO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,6500	R\$ 206,6500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,4700	R\$ 55,4700
TOTAL Material:						R\$ 552,1045

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 21,1000	R\$ 41,6514
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 26,1800	R\$ 51,6793
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 26,8600	R\$ 53,0216
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 20,2600	R\$ 39,9932

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,3455
VALOR:	R\$ 738,45
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 152,86
VALOR COM BDI:	R\$ 891,31

C2816 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,5400	R\$ 0,0313
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,2300	R\$ 0,0120
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,3127
TOTAL Material:					R\$ 4,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,11844000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4991
12320	SEINFRA	H	0,11844000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5999
VALOR:					R\$ 9,96
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 2,06
VALOR COM BDI:					R\$ 12,02

C2817 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,5400	R\$ 0,0438
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,2300	R\$ 0,0181
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,5345
TOTAL Material:					R\$ 8,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12831000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7073
12320	SEINFRA	H	0,12831000	R\$ 26,1800	R\$ 3,3592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0665
VALOR:					R\$ 14,66
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 3,03
VALOR COM BDI:					R\$ 17,69

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,5400	R\$ 0,5629
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 60,2300	R\$ 0,2168
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 2,0697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18753000	R\$ 21,1000	R\$ 3,9569
12320	SEINFRA	H	0,18753000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8664
VALOR:					R\$ 10,94
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 2,26
VALOR COM BDI:					R\$ 13,20

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,1108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,21714000	R\$ 21,1000	R\$ 4,5817
12320	SEINFRA	H	0,21714000	R\$ 26,1800	R\$ 5,6847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2664
VALOR:					R\$ 13,38
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 2,77
VALOR COM BDI:					R\$ 16,15

C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023
					10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00600000	R\$ 62,5400	R\$ 0,3752
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00950000	R\$ 60,2300	R\$ 0,5722
TOTAL Material:				R\$ 4,2974	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08883000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8743
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08883000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3256
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1999	
VALOR:				R\$ 8,50	
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 1,76	
VALOR COM BDI:				R\$ 10,26	

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 118,0300	R\$ 0,4721
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 16,7600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 15,6100	R\$ 5,1513
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 6,8200	R\$ 10,2300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 5,3050
TOTAL Material:				R\$ 63,3284	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,96100000	R\$ 21,1000	R\$ 62,4771
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,96100000	R\$ 26,1800	R\$ 77,5190
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,46750000	R\$ 20,2600	R\$ 49,9916
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 189,9877	
VALOR:				R\$ 253,32	
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 52,44	
VALOR COM BDI:				R\$ 305,76	

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59220000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9065
10043	SERVENTE	SEINFRA H	0,59220000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,9045	

Serviço	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	7,20000000	R\$ 66,7400	R\$ 480,5280
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	9,18000000	R\$ 114,6200	R\$ 1.052,2116
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,16960000	R\$ 555,7700	R\$ 94,2586
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	16,00000000	R\$ 12,1700	R\$ 194,7200
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,14400000	R\$ 513,9400	R\$ 74,0074
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,42200000	R\$ 501,3400	R\$ 211,5655
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA M3	9,55000000	R\$ 52,9900	R\$ 506,0545
TOTAL Serviço:				R\$ 2.613,3456	
VALOR:				R\$ 2.641,25	
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 546,74	
VALOR COM BDI:				R\$ 3.187,99	

99110 CAIXA DE CORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 10 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORNTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	MES	71,31%
				REF.	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 402,46	R\$ 402,46
					TOTAL Material:	R\$ 402,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 26,94	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,29	R\$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 271,90	R\$ 3,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 418,46
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 86,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 505,08

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1900	R\$ 62,1900
					TOTAL Material:	R\$ 62,1900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 21,1000	R\$ 20,8257
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 26,8500	R\$ 26,5010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,3267
					VALOR:	R\$ 109,52
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 22,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 132,19

C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6300	R\$ 30,6300
					TOTAL Material:	R\$ 30,6300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 21,1000	R\$ 24,9908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 26,8500	R\$ 31,8011
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,7919
					VALOR:	R\$ 87,42
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 18,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,52

104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,89	R\$ 92,92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 4,22	R\$ 7,91
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
91640	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,35	R\$ 34,70
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 14,87	R\$ 32,71

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023
					10/2023

Serviço	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,44750000	M	R\$ 7,52	R\$ 40,96
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,20000000	M	R\$ 10,31	R\$ 22,68
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00000000	UN	R\$ 36,18	R\$ 72,36
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	2,00000000	UN	R\$ 5,20	R\$ 10,40
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	2,20000000	M	R\$ 7,85	R\$ 17,27
TOTAL Serviço:				R\$ 347,11
VALOR:				R\$ 347,11
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 71,85
VALOR COM BDI:				R\$ 418,96

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,63570000	M		R\$ 4,22	R\$ 44,88
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	UN		R\$ 17,35	R\$ 17,35
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1,93570000	M		R\$ 14,87	R\$ 28,78
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,38000000	M		R\$ 7,52	R\$ 10,37
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,93570000	M		R\$ 10,31	R\$ 19,95
156 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	1,00000000	UN		R\$ 5,20	R\$ 5,20
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1,93570000	M		R\$ 7,85	R\$ 15,19
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	UN		R\$ 37,31	R\$ 37,31
TOTAL Serviço:				R\$ 179,03	
VALOR:				R\$ 179,03	
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 37,06	
VALOR COM BDI:				R\$ 216,09	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	1,00000000	UN		R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	1,00000000	UN		R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
TOTAL Material:				R\$ 19,1200	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,78960000	H		R\$ 21,1000	R\$ 16,6606
12312 ELETRICISTA	0,78960000	H		R\$ 26,8500	R\$ 21,2008
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,8614	
VALOR:				R\$ 56,98	
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 11,79	
VALOR COM BDI:				R\$ 68,77	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D