



## PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 01 DE MARÇO DE 2023.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 07.001/2023-TP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

### 2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.408.764,27 (Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos)**

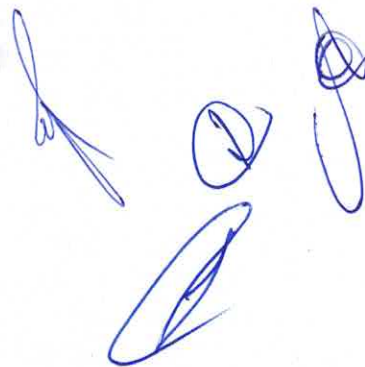
### 3. DECLARAMOS QUE:

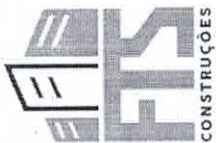
- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES



Sávio Gurgel Nogueira e Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255





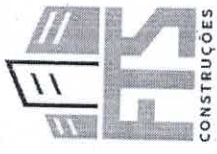
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ANEXO CENTRO DE VONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIBA/CE  
 DATA: 01/03/2023 BDI: 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% DATA REF. 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE VONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIBA/CE  
 LOCAL: AGUA VERDE - GUAUIBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUIBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP. GUAUIBA-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	91,82	23,79	115,61	11.561,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	9,24	14,10	3,65	17,75	164,01
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	293,76	8,81	2,28	11,09	3.257,79
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,30	22,92	5,94	28,86	3.096,67
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	122,01	44,07	11,42	55,49	6.770,33
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,76	24,68	6,39	31,07	2.913,12
2.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	139,86	4,41	1,14	5,55	776,22
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	139,86	24,50	6,35	30,85	4.314,68
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,01	52,88	13,70	66,58	400,14
<b>3 PORTICO FACHADA</b>									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11	45,56	11,80	57,36	6,30
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,75	419,03	108,61	527,64	395,73
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,80	94,97	24,61	119,58	1.530,62
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,55	13,90	3,60	17,50	779,62
3.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	416,92	108,06	524,98	299,23
3.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,83	35,77	9,27	45,04	82,42
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,66	6,12	1,58	7,70	28,18
3.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,66	31,75	8,22	39,97	146,29
									<b>15.746,07</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBA/CE		DATA :	01/03/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AGUA VERDE - GUAUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,66	42,97	11,13	54,10	198,00
3.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	94,00	83,29	21,58	104,87	9.857,78
3.11	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,48	92,67	24,02	116,69	639,46
3.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,95	12,06	3,12	15,18	166,22
3.13	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,95	25,55	6,62	32,17	352,26
3.14	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,91	101,62	26,33	127,95	884,13
3.15	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,91	10,67	2,76	13,43	92,80
3.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,95	59,08	287,03	287,03
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>5.577,52</b>
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	18,00	159,15	41,25	200,40	3.607,20
4.2	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	15,75	99,35	25,75	125,10	1.970,32
<b>5</b>	<b>REVESTIENTOS</b>								<b>48.565,41</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	293,75	6,12	1,58	7,70	2.261,87
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	293,75	31,75	8,22	39,97	11.741,18
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	293,75	34,25	8,87		12.666,50
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	144,47	112,52	29,16		20.468,50
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	144,47	7,85	2,06		1.277,36
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>27.369,09</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	768,03	199,07	967,10	3.868,40



Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.



# PLANILHA ORÇAMENTÁ. A

OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAIBA/CE  
 DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAIBA/CE  
 LOCAL: AGUA VERDE - GUAIBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA

DATA : 01/03/2023 BDI : 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	744,60	193,00	937,60	1.875,20
6.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	6,40	575,29	149,11	724,40	4.636,16
6.4	C4566	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	484,62	125,61	610,23	3.203,70
6.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,50	205,42	53,24	258,66	3.233,25
6.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,40	937,82	243,08	1.180,90	9.919,56
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,00	83,76	21,71	105,47	632,82
<b>7</b>	<b>COBERTURAS</b>								
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	139,85	149,96	38,86	188,82	26.406,47
7.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	15,55	11,88	3,07	14,95	232,47
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,10	11,91	3,08	14,99	496,16
7.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	139,85	18,34	4,75	23,09	3.229,13
7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	126,88	73,62	19,08	92,70	11.761,77
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								
8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900. cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	126,86	105,26	27,28	132,54	16.814,02
8.2	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	126,88	8,74	2,26	11,00	1395,68
8.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,00	58,95	15,27	74,22	2.523,48
8.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	21,00	39,81	10,31	50,12	1.052,52
									<b>42.126,00</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

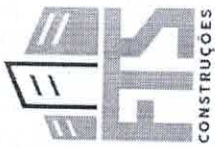
OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAÍUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAÍUBA/CE  
 LOCAL: AGUA VERDE - GUAÍUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 01/03/2023 BDI: 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SIMAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	118,03	42,81	11,09	53,90	6.361,81
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>									
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	103,44	26,81	130,25	781,50
9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	107,02	27,73	134,75	808,50
9.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	33,10	56,09	14,53	70,62	2.337,52
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	20,50	32,65	8,46	41,11	842,75
9.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	155,17	40,22	195,39	781,56
9.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	880,59	228,24	1.108,83	1.108,83
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,13	115,63	561,76	1.123,52
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,07	188,71	916,78	1.833,56
9.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,56	111,60	542,16	542,16
9.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,85	1.055,94	5.129,79	5.129,79
<b>10 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									
10.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	266,15	68,98	335,13	22.733,96
10.2	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	72,62	18,82	91,44	335,13
10.3	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	72,62	18,82	91,44	182,88
10.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	72,62	18,82	91,44	182,88
10.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	227,95	59,08	287,03	7.315,25
10.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,48	1,42	6,90	8.280,00
10.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,82	1,76	8,58	1.716,00



*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA AGUA VERDE - GUAUBAICE  
DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA AGUA VERDE - GUAUBAICE  
LOCAL: AGUA VERDE - GUAUBAICE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

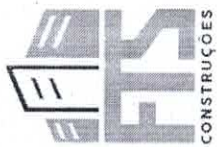
DATA: 01/03/2023 BDI: 25,92%  
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF.  
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2021  
Composições PROPRIA 0,00% 47,48% 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	80,72	20,92	101,64	1.829,52
10.9	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	456,70	118,37	575,07	2.300,28
11	<b>INSTALAÇÕES DE INCENDIO</b>								
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	645,05	167,19	812,24	812,24
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	45,05	11,67	56,72	56,72
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	253,06	65,59	318,65	318,65
11.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	10,52	2,72	13,24	13,24
12	<b>PINTURA</b>								
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	210,00	19,26	4,99	24,25	5.092,50
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	131,30	20,64	5,34	25,98	3.411,17
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,48	20,59	5,33	25,92	479,00
13	<b>MURO</b>								
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	51,81	273,82	70,97	344,79	17.863,56
14	<b>NOVAS COBERTAS</b>								
14.1	<b>FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS</b>								
14.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,58	261,36	67,74	329,10	7.498,32
14.1.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,32	178,24	46,19	224,43	190,87
14.1.3	92761	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	44,08	15,03	3,89	18,92	833,99
14.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,12	826,20	214,15	1.040,35	1.165,19

26.660,21  
7.498,32  
329,10  
190,87  
224,43  
833,99  
1.040,35  
1.165,19

Página: 5

# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIBA/CE  
 DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIBA/CE  
 LOCAL: AGUA VERDE - GUAUIBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUIBA

DATA : 01/03/2023 BDI : 25,92%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

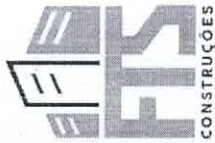
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>14.2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>17.128,87</b>
14.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,65	149,96	38,86	188,82	13.340,13
14.2.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	70,65	18,34	4,75	23,09	1.631,30
14.2.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,55	56,09	14,53	70,62	2.157,44
<b>14.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>2.332,02</b>
14.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	227,95	59,08	287,03	1.722,18
14.3.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	80,72	20,92	101,64	609,84
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>12.910,06</b>
15.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	278,96	72,30	351,26	2.810,08
15.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.665,18	950,01	4.615,19	4.615,19
15.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,35	10,88	2,82	13,70	5.484,79
VALOR BDI TOTAL: 63.056,45 VALOR ORÇAMENTO: 243.370,11									<b>306.426,56</b>



*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIUBA/CE  
 LOCAL: AGUA VERDE - GUAUIUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUIUBA

DATA: 01/03/2023 BDI: 25,92%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Trezentos e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

*Sufm*

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

*[Signature]*

Representante legal da empresa Engº Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8

*[Signature]*

*[Signature]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ÁREXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	DATA:	03/03/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ÁREXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	FONTES:	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	ÁGUA VERDE - GUARUBA	SEINFRA	SEINFRA	13,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA	SEINFRA	84,44%	47,45%
		SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%

#### COMP-GUAUBA-02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	0,00378613	5,858,92	22,22
18593	MES	0,00378613	18,382,82	69,60
TOTAL Mão de Obra:				91,82
VALOR:				91,82
VALOR COM ENCARGOS:				91,82

#### C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016
VALOR:				14,10
VALOR COM ENCARGOS:				14,10

#### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81
VALOR COM ENCARGOS:				8,81

#### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92
VALOR COM ENCARGOS:				22,92

#### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				44,0675
VALOR:				44,07
VALOR COM ENCARGOS:				44,07



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ÁREXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	DATA:	03/03/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ÁREXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	FONTES:	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	ÁGUA VERDE - GUARUBA	SEINFRA	SEINFRA	13,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA	SEINFRA	84,44%	47,45%
		SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%

#### C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				24,6778
VALOR:				24,68
VALOR COM ENCARGOS:				24,68

#### C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:				4,4068
VALOR:				4,41
VALOR COM ENCARGOS:				4,41

#### C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:				24,5011
VALOR:				24,50
VALOR COM ENCARGOS:				24,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR COM ENCARGOS:				52,88

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56
VALOR COM ENCARGOS:				45,56

#### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56
VALOR COM ENCARGOS:				45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, BDI, etc.

Table with material costs: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with labor costs: Mão de Obra, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs: VALOR, VALOR COM ENCARGOS

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

Table with material costs for C1399: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with labor costs for C1399: Mão de Obra, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs for C1399: VALOR, VALOR COM ENCARGOS

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Table with material costs for C0216: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with labor costs for C0216: Mão de Obra, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs for C0216: VALOR, VALOR COM ENCARGOS

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Table with material costs for C0843: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs for C0843: VALOR, VALOR COM ENCARGOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, BDI, etc.

Table with material costs: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with labor costs: Mão de Obra, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs: VALOR, VALOR COM ENCARGOS

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm (M2)

Table with material costs for C0047: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with labor costs for C0047: Mão de Obra, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs for C0047: VALOR, VALOR COM ENCARGOS

C0776 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Table with material costs for C0776: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with labor costs for C0776: Mão de Obra, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs for C0776: VALOR, VALOR COM ENCARGOS

C1220 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Table with material costs for C1220: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Summary table for labor costs for C1220: VALOR, VALOR COM ENCARGOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 10109, 10805, 12391, 12543.

Summary table: VALOR, VALOR COM ENCARGOS.

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

Table for C3028 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for C3028: VALOR, VALOR COM ENCARGOS.

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Table for C1620 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for C1620: VALOR, VALOR COM ENCARGOS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 10169, 18276, 11691, 11728, 11846, 11916.

Summary table: VALOR, VALOR COM ENCARGOS.

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 10109, 10805.

Summary table: VALOR, VALOR COM ENCARGOS.

C00778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Table for C00778 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for C00778: VALOR, VALOR COM ENCARGOS.

C21113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Table for C21113 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for C21113: VALOR, VALOR COM ENCARGOS.

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Table for C4449 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, BDI, HORA, REF.

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE (M2)

Table for C4431 showing material and service costs with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

C1102 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Table for C1102 showing material and service costs with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Table for C1947 showing material and service costs with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, BDI, HORA, REF.

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Table for C0079 showing material and service costs with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Table for 103333 showing material and service costs with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table for Mão de Obra with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Serviço

Table for Serviço with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

C3408 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Table for C3408 showing material and service costs with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBAICE	DATA:	13/03/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBAICE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05:00
LOCAL:	AGUA VERDE - GUARUBAICE	SINAF:	SEINFRA	DESDE:	05:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBAICE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	ATE:	05:00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	498,3700	12,4593
			TOTAL Serviço:	12,4593
			VALOR:	34,25
			VALOR COM ENCARGOS:	34,25

**C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 / PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES, DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
			TOTAL Material:	46,8270

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	
			TOTAL Mão de Obra:	50,8400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	742,7100	14,8542
			TOTAL Serviço:	14,8542
			VALOR:	112,52
			VALOR COM ENCARGOS:	112,52

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16500000	3,5100	0,5932
			TOTAL Material:	0,5932

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	
			TOTAL Mão de Obra:	7,2600
			VALOR:	7,85
			VALOR COM ENCARGOS:	7,85

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,7400	75,4800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	360,0700	360,0700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	332,4800	332,4800
			TOTAL Serviço:	768,0300
			VALOR:	768,03
			VALOR COM ENCARGOS:	768,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBAICE	DATA:	13/03/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBAICE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05:00
LOCAL:	AGUA VERDE - GUARUBAICE	SINAF:	SEINFRA	DESDE:	05:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBAICE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	ATE:	05:00

**C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,7400	75,4800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	360,0700	360,0700
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	309,0500	309,0500
			TOTAL Serviço:	744,6000
			VALOR:	744,60
			VALOR COM ENCARGOS:	744,60

**00004948 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,00000000	575,29	575,29
			TOTAL Material:	575,29
			VALOR:	575,29
			VALOR COM ENCARGOS:	575,29

**C4566 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	484,6200	484,6200
			TOTAL Material:	484,6200
			VALOR:	484,62
			VALOR COM ENCARGOS:	484,62

**C4730 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9049 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,3900	6,4680
I9044 PAINEL NYLOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4.30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	361,9500	144,7800
I9047 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO NYLOR	UN	0,40000000	73,4700	29,3880
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	MZ	1,50000000	19,9000	29,8500
			TOTAL Serviço:	205,4200
			VALOR:	205,42
			VALOR COM ENCARGOS:	205,42

**94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBA GE	<b>DATA:</b>	03/03/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBA GE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AGUA VERDE - GUAUBA GE	<b>SINAPI:</b>	20212 COM DESONERACAO	<b>DIAS:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	UN	2,083300000	404,06	841,77
00004377	UN	24,400000000	0,22	5,36
00039901	UN	1,246770000	28,44	35,45
TOTAL Material				882,58
Mão de Obra com Encargos Complementares				
883308	H	1,707000000	23,46	40,04
88316	H	0,853000000	17,83	15,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				55,24
<b>VALOR:</b>				<b>937,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>937,82</b>

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	M	1,000000000	67,1400	67,1400
TOTAL Material				67,1400
Mão de Obra				
12391	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543	H	0,250000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra				14,2725
<b>VALOR:</b>				<b>81,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>81,76</b>

**C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	3,500000000	5,6100	19,6350
10519	M	1,330000000	17,7600	23,6208
11724	KG	0,120000000	15,2200	1,8264
11824	M	3,500000000	1,3200	4,6200
12045	UN	33,000000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material				72,4722
Mão de Obra				
10041	H	1,000000000	16,7700	16,7700
10498	H	1,000000000	20,7700	20,7700
12391	H	1,100000000	20,7700	22,8470
12543	H	1,100000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra				77,4820
<b>VALOR:</b>				<b>149,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>149,95</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	JO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBA GE	<b>DATA:</b>	03/03/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBA GE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AGUA VERDE - GUAUBA GE	<b>SINAPI:</b>	20212 COM DESONERACAO	<b>DIAS:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,300000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,300000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra				10,8960
Mão de Obra				
C0200	M3	0,002000000	496,7500	0,9935
TOTAL Serviço				0,9935
<b>VALOR:</b>				<b>11,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,88</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,002500000	73,2200	0,1831
10441	KG	0,324000000	1,0700	0,3467
10805	KG	0,324000000	0,5400	0,1750
TOTAL Material				0,7048
Mão de Obra				
12391	H	0,330000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,320000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra				11,2070
<b>VALOR:</b>				<b>11,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,91</b>

**C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,050000000	16,8400	0,8420
11613	L	0,160000000	20,7800	3,3248
TOTAL Material				4,1668
Mão de Obra				
10045	H	0,350000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,400000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
<b>VALOR:</b>				<b>18,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,34</b>

**96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF\_05/2017\_PS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>				<b>11,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,91</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA A GUA VERDE - GUAUBAÇÉ	<b>DATA:</b>	02/2023	<b>BDI - 25,92%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA A GUA VERDE - GUAUBAÇÉ	<b>ORÇAMENTO</b>	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	AGUA VERDE - GUAUBAÇÉ	SEINFRA	53,16%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAÇÉ	SM/PA	84,44%	47,48%
		CONDIÇÃO	0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	KG	0,04260000	23,49	1,00
00038238	M2	1,09560000	25,37	27,79
00038443	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	CENTO	0,01320000	33,15	0,43
00040552	CENTO	0,03330000	56,54	1,89
00038430	UN	1,32650000	2,85	3,78
00038427	M	3,84990000	7,57	29,14
TOTAL Material				64,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	H	0,45940000	17,96	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,86
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>73,62</b>

**C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material				46,8270

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra				43,5840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	M3	0,02000000	742,7100	14,8542
TOTAL Serviço				14,8542
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>105,26</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16118	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL Material				1,4812

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA A GUA VERDE - GUAUBAÇÉ	<b>DATA:</b>	01/10/2023	<b>BDI - 25,92%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA A GUA VERDE - GUAUBAÇÉ	<b>ORÇAMENTO</b>	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	AGUA VERDE - GUAUBAÇÉ	SEINFRA	53,16%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAÇÉ	SM/PA	84,44%	47,48%
		CONDIÇÃO	0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		

**C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	H	0,12110000	27,2800	3,3036
10725	H	0,00550000	41,8600	0,2292
TOTAL Equipamento Custo Horário				3,5228

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
19104	M2	1,00300000	41,8300	41,9555
12403	M3	0,00870000	59,2500	0,5155
TOTAL Material				46,2283

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,25310000	20,7700	5,2589
12543	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra				9,1946
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>58,95</b>

**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra				12,4510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	M3	0,00300000	70,9700	0,2129
C3324	M3	0,00070000	351,6300	0,2531
C0588	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3260	M	1,00000000	24,7900	24,7900
C3211	M3	0,04000000	4,6600	0,1824
C2784	M3	0,02000000	0,8242	0,8242
TOTAL Serviço				27,3657
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>39,81</b>

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	KG	5,48000000	0,5400	2,9552
TOTAL Material				4,1591

Stamp: Prefeitura Municipal de Guaubacé, 2023, 09/10/2023. Includes a signature and the text 'Página 21'.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA A GUA VERDE - GUAUBAÇÉ	<b>DATA:</b>	02/2023	<b>BDI - 25,92%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA A GUA VERDE - GUAUBAÇÉ	<b>ORÇAMENTO</b>	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	AGUA VERDE - GUAUBAÇÉ	SEINFRA	53,16%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAÇÉ	SM/PA	84,44%	47,48%
		CONDIÇÃO	0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	KG	0,04260000	23,49	1,00
00038238	M2	1,09560000	25,37	27,79
00038443	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	CENTO	0,01320000	33,15	0,43
00040552	CENTO	0,03330000	56,54	1,89
00038430	UN	1,32650000	2,85	3,78
00038427	M	3,84990000	7,57	29,14
TOTAL Material				64,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	H	0,45940000	17,96	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,86
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>73,62</b>

**C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material				46,8270

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra				43,5840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	M3	0,02000000	742,7100	14,8542
TOTAL Serviço				14,8542
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>105,26</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16118	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL Material				1,4812

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640

Stamp: Prefeitura Municipal de Guaubacé, 2023, 09/10/2023. Includes a signature and the text 'Página 20'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAÇE	DATA:	7/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAÇE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	AGUA VERDE - GUAUBAÇE	SEINFRA:	SEINFRA	07,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA	SEINFRA:	SEINFRA	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	SEINFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra					38,6525
TOTAL Material					4,1631
VALOR:					42,81
VALOR COM ENCARGOS:					42,81

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,2200	0,1245
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0700	1,3375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,5700	7,8840
TOTAL Material					28,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra					75,0725
VALOR:					103,44
VALOR COM ENCARGOS:					103,44

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2200	0,1464
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0700	1,6050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5500	11,5500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6200	1,7523
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8300	2,8725
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5100	1,6275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAÇE	DATA:	01/03/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAÇE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	AGUA VERDE - GUAUBAÇE	SEINFRA:	SEINFRA	07,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA	SEINFRA:	SEINFRA	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	SEINFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra					75,0725
VALOR:					107,02
VALOR COM ENCARGOS:					107,02

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7000	14,1110
11725 PREGO 15x15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 97ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2200	1,0854
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,1200	1,7136
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,5900	2,1177
TOTAL Material					19,0077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					56,09
VALOR COM ENCARGOS:					56,09

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2500	1,1063
11888 SOLUÇÃO LIMPA DORADA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4300	1,5372
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL Material					13,3697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra					19,2868
VALOR:					34,85
VALOR COM ENCARGOS:					34,85

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUIJO COM LUM. CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2/8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3700	94,6960
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,3200	9,7856
C0840 CONCRETO F.W.B.R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUORRIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	387,1600	9,7564



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, VES, REF, FONTE, SEINFRA, LOCAL, CLIENTE.

Table with material items: C2784, C2827, C3407. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C3997 - BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Table with material items for C3997: 10184, 10915, 11513, 11861, 12271. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with material items: 12320, 12391, 12543. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with material items: 12543. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, S/COLUNA, S/CORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Table with material items for C1619: 11091, 11180, 11344, 11579, 11864, 12132, 12272. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with material items: 10043, 12320. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, VES, REF, FONTE, SEINFRA, LOCAL, CLIENTE.

Table with material items for C0348: 10171, 10406, 11091, 11180, 11579, 11925. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Table with material items for C3442: 18665, 12543. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Table with material items for C2832: 10280, 12298, 12455. Columns include FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	DATA:	2023	BDI:	25,92%	REF:
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES	05/2021
LOCAL:	ÁGUA VERDE - GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	3,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/BIBL. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290000000	367,7100
C0840	CONCRETO P/BIBL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598000000	387,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1a CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,240000000	41,2100
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3a. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,840000000	65,8300
C2123	REBOCO CARGAVASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	11,000000000	22,2000
	TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE			
	TOTAL Serviço:			3.803,8888
	VALOR:			4.073,85
	VALOR COM ENCARGOS:			4.073,85

**C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DISSÍZOS 25X315X135mm, CIBARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	25,8100	25,8100
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 25X315X135MM	UN	102,3000	102,3000
	TOTAL Material:			191,0700
Mão de Obra				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	41,5400
	TOTAL Mão de Obra:			75,0800
	VALOR:			266,15
	VALOR COM ENCARGOS:			266,15

**C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	50,1000	50,1000
	TOTAL Material:			50,1000
Mão de Obra				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	12,4620
	TOTAL Mão de Obra:			22,5240
	VALOR:			72,62
	VALOR COM ENCARGOS:			72,62

**C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	50,1000	50,1000
	TOTAL Material:			50,1000
Mão de Obra				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	12,4620
	TOTAL Mão de Obra:			22,5240
	VALOR:			72,62
	VALOR COM ENCARGOS:			72,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	DATA:	2023	BDI:	25,92%	REF:
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA ÁGUA VERDE - GUARUBA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES	05/2021
LOCAL:	ÁGUA VERDE - GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	3,00%	0,00%

**C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	50,1000	50,1000
	TOTAL Material:			50,1000
Mão de Obra				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	12,4620
	TOTAL Mão de Obra:			22,5240
	VALOR:			72,62
	VALOR COM ENCARGOS:			72,62

**C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 750V	M	1,3300	1,3565
	TOTAL Material:			1,3565
Mão de Obra				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	1,8477
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	2,2847
	TOTAL Mão de Obra:			4,1324
	VALOR:			5,48
	VALOR COM ENCARGOS:			5,48

**C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 - 750V	M	2,2700	2,3154
	TOTAL Material:			2,3154
Mão de Obra				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	20,7700	2,4924
	TOTAL Mão de Obra:			4,5048
	VALOR:			6,82
	VALOR COM ENCARGOS:			6,82

**C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	39,4300	39,4300
	TOTAL Material:			39,4300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA AGUA VERDE - GUARUBA	DATA:	2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA AGUA VERDE - GUARUBA	FONTE:	SEINFRA	MES:	05/2021
LOCAL:	AGUA VERDE - GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	REF:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	REF:	02/2023
		SEINFRA:	SEINFRA	REF:	02/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR:				80,72
VALOR COM ENCARGOS:				80,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	UN	1,00000000	333,2000	333,2000
TOTAL Material				333,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312 ELETRICISTA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12381 PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra				123,5080
VALOR:				456,70
VALOR COM ENCARGOS:				456,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	628,8200	628,8200
11568 PARAFUSO - BIMM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material				630,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra				14,8360
VALOR:				645,95
VALOR COM ENCARGOS:				645,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205- TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,0700	0,4821
TOTAL Material				0,4821

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra				44,5710

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA AGUA VERDE - GUARUBA	DATA:	2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVÊNCIA AGUA VERDE - GUARUBA	FONTE:	SEINFRA	MES:	05/2021
LOCAL:	AGUA VERDE - GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	REF:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA:	SEINFRA	REF:	02/2023
		SEINFRA:	SEINFRA	REF:	02/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	234,9000	234,9000
TOTAL Material				234,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra				18,1950
VALOR:				253,06
VALOR COM ENCARGOS:				253,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11568 PARAFUSO - BIMM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	3,7000	14,8000
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,03300000	44,3900	1,4649
TOTAL Material				16,2649

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra				6,2200
VALOR:				10,52
VALOR COM ENCARGOS:				10,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8300	1,4196
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12055 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,8200	3,5394
TOTAL Material				5,0915

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				18,28
VALOR COM ENCARGOS:				18,28

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	M2	0,00000000	0,0000	0,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	M2	0,00000000	0,0000	0,0000

Plano 26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAICE	DATA:	07/2023	BDI:	25,92%
DESCRICAÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	HORA
LOCAL:	AGUA VERDE - GUAUBAICE	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO UNITARIO:	16.8400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE	SINAPI:	SINAPI	COEFICIENTE:	0,0500000000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	L	0,0500000000	16,8400	0,8420
11488	L	0,1200000000	11,9700	1,4004
11347	UN	0,2500000000	0,5300	0,1325
12097	L	0,1700000000	24,0900	4,0953
TOTAL Material				6,4702
Mão de Obra				
10045	H	0,3500000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,4000000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				20,64
VALOR COM ENCARGOS:				20,64

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	L	0,0400000000	16,8400	0,6736
11100	L	0,1600000000	24,4900	3,9184
11199	L	0,1300000000	12,4200	1,6146
11347	UN	0,4000000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material				6,4186
Mão de Obra				
10045	H	0,3500000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,4000000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				20,59
VALOR COM ENCARGOS:				20,59

**C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10582	H	0,0300000000	22,2300	0,6669
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,6669
Material				
10163	KG	2,1800000000	9,3100	20,2955
10103	KG	0,0400000000	9,8400	0,3936
10108	M3	0,0800000000	73,2200	5,8576
10109	M3	0,0850000000	68,1500	5,6226
10280	M3	0,0300000000	74,6500	2,2398
10805	KG	45,0000000000	0,5400	24,3000
11605	M3	0,1500000000	64,7500	9,7095
11917	M3	0,0100000000	72,4200	0,7242
12081	M	0,4500000000	5,6400	2,5380
12082	UN	25,0000000000	0,6600	16,5000
12086	KG	18,0000000000	0,9600	16,9800
TOTAL				2,6795

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAICE	DATA:	01/03/2023	BDI:	25,92%
DESCRICAÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUAUBAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	HORA
LOCAL:	AGUA VERDE - GUAUBAICE	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO UNITARIO:	16.7700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAICE	SINAPI:	SINAPI	COEFICIENTE:	0,1500000000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	H	0,1500000000	16,7700	2,5155
10045	H	0,2200000000	16,7700	3,6894
10121	H	0,1500000000	20,7700	3,1155
12395	H	3,2000000000	20,7700	66,4640
12543	H	0,7500000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra				80,9600
VALOR:				172,2219
VALOR COM ENCARGOS:				273,82

**96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	H	5,1120000000	23,46	119,92
88316	H	7,9930000000	17,83	141,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				261,36
VALOR:				261,36
VALOR COM ENCARGOS:				261,36

**92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91693	CHI	0,2550000000	21,20	5,40
91692	C+P	0,0530000000	22,53	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001358	M2	1,3360000000	56,55	75,55
03004491	M	2,3080000000	10,82	24,97
00005068	KG	0,2080000000	18,63	3,87
03004517	M	9,2370000000	3,79	35,00
TOTAL Material				119,39
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239	H	0,2500000000	19,04	4,76
89262	H	1,1800000000	23,93	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				33,15
VALOR:				153,54
VALOR COM ENCARGOS:				178,24

**92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇOVA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001358	M2	1,3360000000	56,55	75,55
03004491	M	2,3080000000	10,82	24,97
00005068	KG	0,2080000000	18,63	3,87
03004517	M	9,2370000000	3,79	35,00
TOTAL Material				119,39
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239	H	0,2500000000	19,04	4,76
89262	H	1,1800000000	23,93	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				33,15
VALOR:				153,54
VALOR COM ENCARGOS:				178,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBA CE	DATA:	2023	BDI	25,92%
DESCRICO:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBA CE	ORÇAMENTO:	02/1 COM DESONERACAO	HORA	47,79%
LOCAL:	AGUA VERDE - GUARUBA CE	PROPOSTA:	2023/10 COM DESONERACAO	MESES	47,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	AFRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M); OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	20,22	0,50
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 42 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material				0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00520000	17,85	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03610000	23,36	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,47

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL Serviço				12,91
VALOR COM ENCARGOS:				15,03
VALOR:				15,03

103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	1,41700000	0,49	0,69
93586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário				2,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 90 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	1,03300000	524,11	578,09
TOTAL Material				578,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,45800000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,45800000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,37700000	17,83	131,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				246,06
VALOR				826,20
VALOR COM ENCARGOS				826,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	1,00000000	128,2100	128,2100
TOTAL Material				128,2100
TOTAL Mão de Obra				128,2100
TOTAL				256,4200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDREIRO	0,50000000	20,7700	10,3850
82543	SERVENTE	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL				18,1600

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBA CE	DATA:	01/03/2023	BDI	25,92%
DESCRICO:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBA CE	ORÇAMENTO:	02/1 COM DESONERACAO	HORA	47,79%
LOCAL:	AGUA VERDE - GUARUBA CE	PROPOSTA:	2023/10 COM DESONERACAO	MESES	47,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	0,60000000	103,4800	62,0880
C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	1,25000000	6,1200	7,6500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	1,25000000	16,6300	20,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEAR TRACO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	1,25000000	30,6900	38,3625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço				132,9669
VALOR:				278,96
VALOR COM ENCARGOS:				278,96

10749 - MACILINA DE SOLDA (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MACILINA DE SOLDA (CHP)	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,0425

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	33,50000000	9,3100	311,8850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,59000000	9,8400	5,8056
I0108	AREIA GROSSA	0,50000000	73,2200	36,6100
I0280	BRITA	0,16000000	74,6600	11,9456
I0441	CAL HIDRATADA	7,28000000	1,0700	7,7896
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	3,30000000	28,9700	95,6910
I0805	CIMENTO PORTLAND	112,00000000	0,5400	60,4800
I0855	DESVOLNANTE PARA FORMAS	1,80000000	7,2000	12,9600
I1061	ELETRODOS	0,85000000	17,8200	15,1470
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,10000000	24,4900	26,9380
I1332	LADRILO HIDRAULICO DE UNIA COR	4,35000000	49,8800	216,9780
I1348	LIXA PARA FERRO	2,10000000	1,6500	3,4650
I1605	PEDRISCO	0,38000000	72,4200	27,5196
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	0,45000000	13,5200	6,0840
I1846	SARRAFO DE "X4"	2,25000000	4,9400	10,4400
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	11,00000000	86,3700	950,0700
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	10,50000000	116,2300	1,220,4150
I2283	ZARCÃO	0,85000000	22,1200	18,8020
TOTAL Material				3,038,9364

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	2,34000000	16,5000	38,6100
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,50000000	58,0500	203,1750
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	3,00000000	20,7700	62,3100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILO-HISTA	5,50000000	20,7700	114,2350
TOTAL				588,6268

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBACE	DATA:	3/20/23	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VIVENCIA AGUA VERDE - GUARUBACE	FONTE:	SEINFRA	RECURSOS:	VER
LOCAL:	AGUA VERDE - GUARUBACE	SEINFRA:	0271 COM DESONEREAÇÃO	RECURSOS:	VER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA	SEINFRA:	20212 COM DESONEREAÇÃO	RECURSOS:	VER
		SEINFRA:	PRORRATA	RECURSOS:	VER

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,910000000	20,7700	39,6707	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,500000000	15,5500	194,3750	
						TOTAL Mão de Obra:	625,2003
						VALOR:	3.665,18
						VALOR COM ENCARGOS:	3.665,18

<b>C162B - LIMPEZA GERAL (M2)</b>							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UND	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
						TOTAL	10,8950
						TOTAL Mão de Obra:	10,8950
						VALOR:	10,89
						VALOR COM ENCARGOS:	10,89

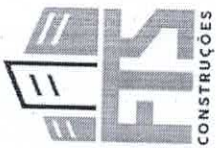
  
**FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME**  
 Sario Gurgel Nogueira de Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255  
  
 Representante legal da empresa Eng. Civil  
 Sergio Saraiwa De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAIBA/CE  
 DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAIBA/CE  
 LOCAL: AGUA VERDE - GUAIBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA

DATA: 01/03/2023 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.561,00	25,00 % 2.890,25	25,00 % 2.890,25	25,00 % 2.890,25	25,00 % 2.890,25	100,00 % 11.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.692,96	100,00 % 21.692,96				100,00 % 21.692,96
3	PORTICO FACHADA	15.746,07			50,00 % 7.873,04	50,00 % 7.873,03	100,00 % 15.746,07
4	ALVENARIA	5.577,52		100,00 % 5.577,52			100,00 % 5.577,52
5	REVESTIENTOS	48.565,41		100,00 % 48.565,41			100,00 % 48.565,41
6	ESQUADRIAS	27.369,09	30,00 % 8.210,73	30,00 % 8.210,73	40,00 % 10.947,63		100,00 % 27.369,09
7	COBERTURAS	42.126,00			50,00 % 21.063,00	50,00 % 21.063,00	100,00 % 42.126,00
8	PISOS	28.147,51	50,00 % 14.073,76	50,00 % 14.073,75			100,00 % 28.147,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	15.289,69	25,00 % 3.822,42	25,00 % 3.822,42	25,00 % 3.822,42	25,00 % 3.822,43	100,00 % 15.289,69
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.733,96	50,00 % 11.366,98	50,00 % 11.366,98			100,00 % 22.733,96
11	INSTALAÇÕES DE INCENDIO	1.200,85	50,00 % 600,43	50,00 % 600,42			100,00 % 1.200,85
12	PINTURA	8.982,67			50,00 % 4.491,34	50,00 % 4.491,33	100,00 % 8.982,67
13	MURO	17.863,56			50,00 % 8.931,78	50,00 % 8.931,78	100,00 % 17.863,56
14	NOVAS COBERTAS	26.660,21	100,00 % 26.660,21				100,00 % 26.660,21
15	SERVIÇOS FINAIS	12.910,06		60,00 % 7.746,04	20,00 % 2.582,01	20,00 % 2.582,01	100,00 % 12.910,06
		306.426,56	89.317,74 89.317,74	102.853,52 192.171,26	62.601,47 254.772,73	51.653,83 306.426,56	306.426,56



*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ANEXO CENTRO DE VONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIUBA/CE
DESCRIÇÃO:	ANEXO CENTRO DE VONVIVENCIA AGUA VERDE - GUAUIUBA/CE
LOCAL:	AGUA VERDE - GUAUIUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUIUBA

DATA :	01/03/2023	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME**  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8

