

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATI/CE
 ART:



GEO PAC

CÓD. DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:							ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA							87,01%	12,00%	20,00%	03/2019
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1 PLACA DE OBRA										
01.01.01	SINAPI - S	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	344,20	20,00%	413,04	4.956,48	0,58%
1.2 LOCAÇÃO DA OBRA										
01.02.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	570,44	4,12	20,00%	4,94	2.817,97	0,33%
1.3 SONDAGEM										
01.03.01	SEINFRA - S	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	60,00	54,52	20,00%	65,42	3.925,20	0,46%
2. MOVIMENTO DE TERRA										
2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	135,22	24,18	20,00%	29,02	3.924,08	0,46%
2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	90,15	15,51	20,00%	18,61	1.677,69	0,20%
02.02.02	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,58	15,51	20,00%	18,61	2.020,67	0,23%
2.3 CONTENÇÕES										
02.03.01	SEINFRA - S	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	129,64	26,93	20,00%	32,32	4.189,96	0,49%
3. INFRAESTRUTURA										
3.1 FORMAS										
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,80	43,72	20,00%	52,46	3.032,19	0,35%
3.2 ARMADURAS										
03.02.01	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	866,00	6,67	20,00%	8,00	6.928,00	0,81%
3.3 CONCRETOS										
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,38	364,22	20,00%	437,06	1.914,32	0,22%
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,64	358,16	20,00%	429,79	11.449,61	1,33%
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,64	81,69	20,00%	98,03	2.611,52	0,30%
4. SUPERESTRUTURA										
4.1 FORMA										
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.066,20	74,33	20,00%	89,20	95.105,04	11,06%
4.2 ARMADURAS										
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	990,00	6,64	20,00%	7,97	7.890,30	0,92%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.453,00	6,67	20,00%	8,00	27.624,00	3,21%
4.3 CONCRETOS										
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	64,50	358,16	20,00%	429,79	27.721,46	3,22%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	64,50	140,33	20,00%	168,40	10.861,80	1,26%
4.4 LAJES										
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	291,54	89,10	20,00%	106,92	31.171,46	3,63%
04.04.02	SEINFRA - S	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,28	87,10	20,00%	104,52	238,31	0,03%
4.5 ESTRUTURA METÁLICA PARA A COBERTA										
04.05.01	SEINFRA	CPUE 08	PILAR DE AÇO	M	27,00	228,02	20,00%	273,62	7.387,74	0,86%
04.05.02	SEINFRA	CPUE 07	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA DE POLICARBONATO	M2	66,36	31,60	20,00%	37,92	2.516,37	0,29%
5. PAREDES E PAINÉIS										
5.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO										
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	893,39	37,58	20,00%	45,10	40.291,89	4,69%
05.01.02	SEINFRA - S	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	6,46	42,12	20,00%	50,54	326,49	0,04%
5.2 VERGAS E CHAPIM										
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	1.001,00	20,00%	1.201,20	1.693,69	0,20%
5.3 DIVISÓRIAS										
05.03.01	SEINFRA - S	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,10	369,27	20,00%	443,12	8.463,59	0,98%
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS										
6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA										
06.01.01	SEINFRA - S	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	506,81	20,00%	608,17	1.824,51	0,21%
06.01.02	SINAPI - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	8,40	350,78	20,00%	420,94	3.535,90	0,41%
06.01.03	SEINFRA - S	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	2,00	493,27	20,00%	591,92	1.183,84	0,14%
06.01.04	SEINFRA	CPUE 03	ABERTURA COM BRISES VERTICAIS EM MADEIRA DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ (3,68 x 1,65 m)	UM	4,00	963,30	20,00%	1.155,96	4.623,84	0,54%
6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS										
06.02.01	SEINFRA - S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	74,41	214,60	20,00%	257,52	19.162,06	2,23%
06.02.02	SEINFRA - S	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	9,90	207,56	20,00%	249,07	2.465,79	0,29%

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATICE
 ART:

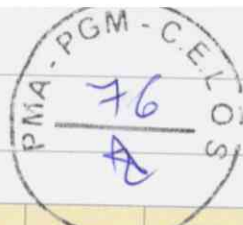


GEO PAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE	
01		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA				87,01%	12,00%	20,00%	03/2019	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
06.02.03	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,56	310,98	20,00%	373,18	955,34	0,11%
06.02.04	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	244,51	20,00%	293,41	1.056,28	0,12%
06.02.05	SEINFRA - S	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,89	290,00	20,00%	348,00	657,72	0,08%
6.3			PÉRGOLAS						3.472,91	0,40%
06.03.01	SEINFRA - I	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	75,00	31,50	20,00%	37,80	2.835,00	0,33%
06.03.02	SINAPI - S	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	34,50	15,41	20,00%	18,49	637,91	0,07%
7.			VIDROS						466,56	0,05%
7.1			CRISTAL COMUM						466,56	0,05%
07.01.01	SEINFRA - S	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,60	108,00	20,00%	129,60	466,56	0,05%
8.			COBERTURA						204.831,81	23,82%
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						123.699,42	14,39%
08.01.01	SEINFRA - S	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	530,58	125,45	20,00%	150,54	79.873,51	9,29%
08.01.02	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	530,58	68,83	20,00%	82,60	43.825,91	5,10%
8.2			TELHAS						26.010,13	3,02%
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	530,58	40,03	20,00%	48,04	25.489,06	2,96%
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	27,85	15,59	20,00%	18,71	521,07	0,06%
8.3			OUTROS ELEMENTOS						6.087,53	0,71%
08.03.01	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	87,76	7,49	20,00%	8,99	788,96	0,09%
08.03.02	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	43,88	17,41	20,00%	20,89	916,65	0,11%
08.03.03	SINAPI - S	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	59,10	29,20	20,00%	35,04	2.070,86	0,24%
08.03.04	SEINFRA - S	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	43,58	28,70	20,00%	34,44	1.500,90	0,17%
08.03.05	SEINFRA - S	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	90,42	7,47	20,00%	8,96	810,16	0,09%
8.4			COBERTA DE POLICARBONATO						49.034,73	5,70%
08.04.01	SEINFRA - S	C4370	ABÔBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	66,36	615,77	20,00%	738,92	49.034,73	5,70%
9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.634,89	0,77%
9.1			BALDRAMES						6.634,89	0,77%
09.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	202,16	27,35	20,00%	32,82	6.634,89	0,77%
10.			REVESTIMENTO						100.161,03	11,65%
10.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						43.876,72	5,10%
10.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.786,78	4,21	20,00%	5,05	9.023,24	1,05%
10.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	1.150,09	13,85	20,00%	16,62	19.114,50	2,22%
10.01.03	SINAPI - S	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	636,89	20,60	20,00%	24,72	15.738,98	1,83%
10.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						53.528,48	6,23%
10.02.01	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	636,89	5,16	20,00%	6,19	3.941,11	0,46%
10.02.02	SEINFRA - S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	400,10	70,41	20,00%	84,49	33.804,45	3,93%
10.02.03	SEINFRA - S	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	236,59	55,59	20,00%	66,71	15.782,92	1,84%
10.3			ELEMENTOS DE FACHADA						2.755,83	0,32%
10.03.01	SEINFRA	CPUE 04	ADÓRNO DE FACHADA - CORNIJA	M	44,60	51,49	20,00%	61,79	2.755,83	0,32%
11.			PISOS						46.466,67	5,40%
11.1			PISOS INTERNOS						33.531,36	3,90%
11.01.01	SEINFRA - S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,81	385,89	20,00%	463,07	11.488,77	1,34%
11.01.02	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	88,75	65,89	20,00%	79,07	7.017,46	0,82%
11.01.03	SEINFRA - S	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	96,53	55,59	20,00%	66,71	6.439,52	0,75%
11.01.04	SINAPI - S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	310,96	23,01	20,00%	27,61	8.585,61	1,00%

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATICE
 ART:



GEO PAC

COD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

ENC SOCIAIS: 87,01%
 BDI MATERIAIS: 12,00%
 BDI SERVIÇOS: 20,00%
 DATA BASE: 03/2019

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
11.2 PISOS EXTERNOS										
11.02.01	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	M3	5,47	281,55	20,00%	337,86	1.848,09	1,06%
11.02.02	SEINFRA - S	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	109,30	55,59	20,00%	66,71	7.291,40	0,85%
11.3 SOLEIRAS E PEITORIS										
11.03.01	SEINFRA - S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	45,28	69,86	20,00%	83,83	3.795,82	0,44%
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
12.1 TUBOS E CONEXÕES										
12.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	210,00	13,53	20,00%	16,24	3.410,40	0,40%
12.2 REGISTROS, VALVULAS E RESERVATÓRIOS										
12.02.01	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	13,00	36,45	20,00%	43,74	568,62	0,07%
12.02.02	SINAPI - I	I 34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	725,46	20,00%	870,55	1.741,10	0,20%
12.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
12.03.01	SEINFRA - S	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	509,97	20,00%	611,96	3.671,76	0,43%
12.03.02	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	482,79	20,00%	579,35	3.476,10	0,40%
12.03.03	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	20,00%	874,90	1.749,80	0,20%
12.03.04	SEINFRA - S	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	313,81	20,00%	376,57	753,14	0,09%
12.03.05	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	294,96	20,00%	353,95	707,90	0,08%
12.03.06	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,80	196,13	20,00%	235,36	894,37	0,10%
12.03.07	SEINFRA - S	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	588,25	20,00%	705,90	1.411,80	0,16%
12.03.08	SEINFRA - S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,08	223,76	20,00%	268,51	1.632,54	0,19%
12.03.09	SINAPI - S	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	4,00	70,85	20,00%	85,02	340,08	0,04%
13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
13.1 TUBOS E CONEXÕES										
13.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,00	9,78	20,00%	11,74	105,66	0,01%
13.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	366,00	13,32	20,00%	15,98	5.848,68	0,68%
13.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	87,00	23,92	20,00%	28,70	2.496,90	0,29%
13.2 ACESSÓRIOS										
13.02.01	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	181,41	20,00%	217,89	435,38	0,05%
13.02.02	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	253,04	20,00%	303,65	910,95	0,11%
13.02.03	SINAPI - S	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	UN	26,00	16,25	20,00%	19,50	507,00	0,06%
13.02.04	SINAPI - I	I 11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	19,00	23,63	20,00%	28,36	538,84	0,06%
13.3 FOSSA SUMIDOURO										
13.03.01	SEINFRA	CPU-05	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	1,00	884,26	20,00%	1.061,11	1.061,11	0,12%
13.03.02	SEINFRA - S	CPU-06	SUMIDOURO EM ALVENARIA (1,50 X 3,00)	UN	1,00	3.232,33	20,00%	3.878,80	3.878,80	0,45%
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
14.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES										
14.01.01	SEINFRA - S	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	670,45	12,38	20,00%	14,86	9.962,89	1,16%
14.01.02	SEINFRA - S	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	61,45	82,27	20,00%	98,72	6.066,34	0,71%
14.01.03	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	18,90	20,00%	22,68	340,20	0,04%
14.2 QUADROS / CAIXAS										
14.02.01	SEINFRA / SINAPI	CPUE-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	205,22	20,00%	246,26	1.477,56	0,17%
14.02.02	SEINFRA / SINAPI	CPUE-02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	265,78	20,00%	318,94	318,94	0,04%
14.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	55,00	16,98	20,00%	20,38	1.120,90	0,13%
14.02.04	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	5,00	28,36	20,00%	34,03	170,15	0,02%
14.02.05	SEINFRA - S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	49,01	20,00%	58,81	176,43	0,02%
14.02.06	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	64,00	5,39	20,00%	6,47	414,08	0,05%
14.02.07	SINAPI - S	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	81,00	7,05	20,00%	8,46	685,26	0,08%
14.02.08	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	68,74	20,00%	82,49	577,43	0,07%
14.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
14.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.048,40	3,87	20,00%	4,64	18.784,58	2,18%
14.03.02	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	58,80	10,82	20,00%	12,74	749,11	0,09%
14.03.03	SEINFRA - S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	75,00	6,07	20,00%	7,28	546,00	0,06%
14.03.04	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50,00	7,77	20,00%	9,32	466,00	0,05%
14.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
									5.035,29	0,59%

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATICE
 ART:



GEO PAC

COD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

ENC SOCIAIS: 87,01%
 BDI MATERIAIS: 12,00%
 BDI SERVIÇOS: 20,00%
 DATA BASE: 03/2019

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
14.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	36,00	15,48	20,00%	18,58	668,88	0,08%
14.04.02	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	15,48	20,00%	18,58	222,96	0,03%
14.04.03	SEINFRA - S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	20,68	20,00%	24,82	49,64	0,01%
14.04.04	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	14,00	132,25	20,00%	158,70	2.221,80	0,26%
14.04.05	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	14,00	106,63	20,00%	127,96	1.791,44	0,21%
14.04.06	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	20,00%	80,57	80,57	0,01%
14.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						933,30	0,11%
14.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	44,00	10,93	20,00%	13,12	577,28	0,07%
14.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	11,03	20,00%	13,24	119,16	0,01%
14.05.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	16,79	20,00%	20,15	120,90	0,01%
14.05.04	SEINFRA - S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	25,62	20,00%	30,74	61,48	0,01%
14.05.05	SEINFRA - S	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	2,00	22,70	20,00%	27,24	54,48	0,01%
14.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.526,81	0,88%
14.06.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	55,20	20,00%	66,24	132,48	0,02%
14.06.02	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADA DE 40W	UN	44,00	84,10	20,00%	100,92	4.440,48	0,52%
14.06.03	SEINFRA - S	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	30,00	58,35	20,00%	70,02	2.100,60	0,24%
14.06.04	SINAPI - I	I 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	25,00	28,44	20,00%	34,13	853,25	0,10%
14.7			LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA							
14.07.01	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m)	UN	1,00	10.802,50	20,00%	12.963,00	12.963,00	1,51%
15.			PINTURA							
15.1			PINTURAS INTERNAS - PAREDES E FORROS						20.789,76	2,42%
15.01.01	SEINFRA - S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	503,55	10,04	20,00%	12,05	6.067,78	0,71%
15.01.02	SEINFRA - S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	503,55	12,53	20,00%	15,04	7.573,39	0,88%
15.2			PINTURAS EXTERNAS						4.332,60	0,50%
15.02.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	348,28	10,37	20,00%	12,44	4.332,60	0,50%
15.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						519,60	0,06%
15.03.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,59	12,39	20,00%	14,87	246,69	0,03%
15.03.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,59	13,71	20,00%	16,45	272,91	0,03%
15.4			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.134,82	0,25%
15.04.01	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	74,41	23,91	20,00%	28,69	2.134,82	0,25%
15.5			PILARES DA ESTRUTURA METÁLICA						161,57	0,02%
15.05.01	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	24,26	5,55	20,00%	6,66	161,57	0,02%
16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						10.748,80	1,25%
16.1			CABOS							
16.01.01	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	153,00	24,75	20,00%	29,70	4.544,10	0,53%
16.01.02	SEINFRA - S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	6,00	19,05	20,00%	22,86	137,16	0,02%
16.01.03	SEINFRA - S	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	6,00	7,20	20,00%	8,64	51,84	0,01%
16.2			CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO						6.015,70	0,70%
16.02.01	SINAPI - I	I 7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	18,00	6,51	20,00%	7,81	140,58	0,02%
16.02.02	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	11,00	173,40	20,00%	208,08	2.288,88	0,27%
16.02.03	SEINFRA - I	I 7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	56,00	53,37	20,00%	64,04	3.586,24	0,42%
17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						10.425,23	1,21%
17.1			ACESSÓRIOS						3.057,52	0,36%
17.01.01	SINAPI - S	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	201,46	20,00%	241,75	1.450,50	0,17%
17.01.02	SINAPI - S	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	669,59	20,00%	803,51	1.607,02	0,19%
17.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						124,14	0,01%
17.02.01	SINAPI - S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	34,48	20,00%	41,38	124,14	0,01%
17.3			SINALIZAÇÃO						563,76	0,07%
17.03.01	SEINFRA - S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	28,91	20,00%	34,69	277,52	0,03%
17.03.02	SEINFRA - S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	13,80	20,00%	16,56	132,48	0,02%
17.03.03	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,00	16,02	20,00%	19,22	153,76	0,02%
17.4			GÁS						6.679,81	0,78%
17.04.01	SINAPI - S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,84	52,85	20,00%	63,42	1.004,57	0,12%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



GEO PAC

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA							ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE			
LOCAL: SEDE - ARACATICE							87,01%		12,00%		20,00%		03/2019			
ART: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA																
CÓD.: 01							DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:									
01							CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%						
17.04.02	SINAPI - S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,84	21,47	20,00%	25,76	408,04	0,05%						
17.04.03	SINAPI - S	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,98	270,89	20,00%	325,07	643,64	0,07%						
17.04.04	SINAPI - S	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,19	44,98	20,00%	53,98	388,12	0,05%						
17.04.05	SINAPI - S	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,51	27,44	20,00%	32,93	3.968,39	0,46%						
17.04.06	SINAPI - I	111756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	7,00	31,79	20,00%	38,15	267,05	0,03%						
18.	SERVIÇOS DIVERSOS															
18.1	LIMPEZA FINAL															
18.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	679,74	6,39	20,00%	7,67	5.213,61	0,61%						
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:			VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:			TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS					
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS			LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D			859.871,58		100,00%					
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:									TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS					
SINAPI 03/2019 COM DESONERAÇÃO									0,00		0,00%		TOTAL GERAL		859.871,58	

Priscila Farias C. Valias
Arquiteta e Urbanista - A93315-5
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretario de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

(Handwritten initials and marks)

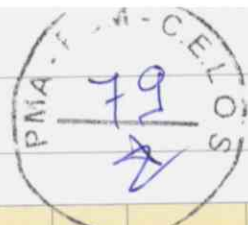
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: SEDE - ARACATICE

ART:

COD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ABC CURVA ABC



GEO PAC

ENC SOCIAIS: 87,01%
 BDI MATERIAIS: 12,00%
 BDI SERVIÇOS: 20,00%
 DATA BASE: 03/2019

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
00.00.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.066,20	74,33	20,00%	89,20	95.105,04	11,06%
00.00.02	SEINFRA - S	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	530,58	125,45	20,00%	150,54	79.873,51	9,29%
00.00.03	SEINFRA - S	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	66,36	615,77	20,00%	738,92	49.034,73	5,70%
00.00.04	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	530,58	68,83	20,00%	82,80	43.825,91	5,10%
00.00.05	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	893,39	37,58	20,00%	45,10	40.291,89	4,69%
00.00.06	SEINFRA - S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	400,10	70,41	20,00%	84,49	33.804,45	3,93%
00.00.07	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	291,54	89,10	20,00%	106,92	31.171,46	3,63%
00.00.08	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	64,50	358,16	20,00%	429,79	27.721,46	3,22%
00.00.09	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.453,00	6,67	20,00%	8,00	27.624,00	3,21%
00.00.10	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	530,58	40,03	20,00%	48,04	25.489,06	2,96%
00.00.11	SEINFRA - S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	74,41	214,60	20,00%	257,52	19.162,06	2,23%
00.00.12	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.150,09	13,85	20,00%	16,62	19.114,50	2,22%
00.00.13	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.048,40	3,87	20,00%	4,64	18.784,58	2,18%
00.00.14	SEINFRA - S	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	236,59	55,59	20,00%	66,71	15.782,92	1,84%
00.00.15	SINAPI - S	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	636,69	20,60	20,00%	24,72	15.738,98	1,83%
00.00.16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m)	UN	1,00	10.802,50	20,00%	12.963,00	12.963,00	1,51%
00.00.17	SEINFRA - S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,81	385,89	20,00%	463,07	11.488,77	1,34%
00.00.18	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,64	358,16	20,00%	429,79	11.449,61	1,33%
00.00.19	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	64,50	140,33	20,00%	168,40	10.861,80	1,26%
00.00.20	SEINFRA - S	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	670,45	12,38	20,00%	14,86	9.962,89	1,16%
00.00.21	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.786,78	4,21	20,00%	5,05	9.023,24	1,05%
00.00.22	SINAPI - S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	310,96	23,01	20,00%	27,61	8.585,61	1,00%
00.00.23	SEINFRA - S	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	19,10	369,27	20,00%	443,12	8.463,59	0,98%
00.00.24	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	990,00	6,64	20,00%	7,97	7.890,30	0,92%
00.00.25	SEINFRA - S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	503,55	12,53	20,00%	15,04	7.573,39	0,88%
00.00.26	SEINFRA	CPUE 08	PILAR DE AÇO	M	27,00	228,02	20,00%	273,62	7.387,74	0,86%
00.00.27	SEINFRA - S	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	109,30	55,59	20,00%	66,71	7.291,40	0,85%
00.00.28	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	88,75	65,89	20,00%	79,07	7.017,46	0,82%
00.00.29	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	866,00	6,67	20,00%	8,00	6.928,00	0,81%
00.00.30	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	202,16	27,35	20,00%	32,82	6.634,89	0,77%
00.00.31	SEINFRA - S	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	96,53	55,59	20,00%	66,71	6.439,52	0,75%
00.00.32	SEINFRA - S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	503,55	10,04	20,00%	12,05	6.067,78	0,71%
00.00.33	SEINFRA - S	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	61,45	82,27	20,00%	98,72	6.066,34	0,71%
00.00.34	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	366,00	13,32	20,00%	15,98	5.848,68	0,68%
00.00.35	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	679,74	6,39	20,00%	7,67	5.213,61	0,61%
00.00.36	SINAPI - S	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	344,20	20,00%	413,04	4.956,48	0,58%
00.00.37	SEINFRA	CPUE 03	ABERTURA COM BRISES VERTICAIS EM MADEIRA DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ (3,68 x 1,65 m)	UM	4,00	963,30	20,00%	1.155,96	4.623,84	0,54%
00.00.38	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	153,00	24,75	20,00%	29,70	4.544,10	0,53%
00.00.39	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	44,00	84,10	20,00%	100,92	4.440,48	0,52%
00.00.40	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	348,28	10,37	20,00%	12,44	4.332,60	0,50%
00.00.41	SEINFRA - S	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	129,64	26,93	20,00%	32,32	4.189,96	0,49%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



GEO PAC

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA					ENC SOCIAIS		87,01%	BDI MATERIAIS:		12,00%	BDI SERVIÇOS:		20,00%	DATA BASE		03/2019
LOCAL:		SEDE - ARACATICE					BDI			PREÇO UNIT. (C/BDI)			VALOR					
ART:							PREÇO UNIT. (S/BDI)			PREÇO UNIT. (C/BDI)			VALOR					
CÓD:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					UN			QUANTIDADE			PREÇO					
ABC	CURVA ABC	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%								
00.00.42	SINAPI - S	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,51	27,44	20,00%	32,93	3.968,39	0,46%								
00.00.43	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	636,69	5,16	20,00%	6,19	3.941,11	0,46%								
00.00.44	SEINFRA - S	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	60,00	54,52	20,00%	65,42	3.925,20	0,46%								
00.00.45	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	135,22	24,18	20,00%	29,02	3.924,08	0,46%								
00.00.46	SEINFRA - S	CPU-06	SUMIDOURO EM ALVENARIA (1,50 X 3,00)	UN	1,00	3.232,33	20,00%	3.878,80	3.878,80	0,45%								
00.00.47	SEINFRA - S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	45,28	69,86	20,00%	83,83	3.795,82	0,44%								
00.00.48	SEINFRA - S	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	509,97	20,00%	611,96	3.671,76	0,43%								
00.00.49	SEINFRA - I	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1º ESP. 1/4 COM 6m	UN	56,00	53,37	20,00%	64,04	3.586,24	0,42%								
00.00.50	SINAPI - S	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	8,40	350,78	20,00%	420,94	3.535,90	0,41%								
00.00.51	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	482,79	20,00%	579,35	3.476,10	0,40%								
00.00.52	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	210,00	13,53	20,00%	16,24	3.410,40	0,40%								
00.00.53	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,80	43,72	20,00%	52,46	3.032,19	0,35%								
00.00.54	SEINFRA - I	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	75,00	31,50	20,00%	37,80	2.835,00	0,33%								
00.00.55	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	570,44	4,12	20,00%	4,94	2.817,97	0,33%								
00.00.56	SEINFRA	CPUE 04	ADORNOS DE FACHADA - CORNIJA	M	44,60	51,49	20,00%	61,79	2.755,83	0,32%								
00.00.57	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,64	81,69	20,00%	98,03	2.611,52	0,30%								
00.00.58	SEINFRA	CPUE 07	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA DE POLICARBONATO	M2	66,36	31,60	20,00%	37,92	2.516,37	0,29%								
00.00.59	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	87,00	23,92	20,00%	28,70	2.496,90	0,29%								
00.00.60	SEINFRA - S	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	9,90	207,56	20,00%	249,07	2.465,79	0,29%								
00.00.61	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	11,00	173,40	20,00%	208,08	2.288,88	0,27%								
00.00.62	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	14,00	132,25	20,00%	158,70	2.221,80	0,26%								
00.00.63	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	74,41	23,91	20,00%	28,69	2.134,82	0,25%								
00.00.64	SEINFRA - S	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	30,00	58,35	20,00%	70,02	2.100,60	0,24%								
00.00.65	SINAPI - S	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	59,10	29,20	20,00%	35,04	2.070,86	0,24%								
00.00.66	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,58	15,51	20,00%	18,61	2.020,67	0,23%								
00.00.67	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,38	364,22	20,00%	437,06	1.914,32	0,22%								
00.00.68	SEINFRA - S	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	5,47	281,55	20,00%	337,86	1.848,09	0,21%								
00.00.69	SEINFRA - S	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	506,81	20,00%	608,17	1.824,51	0,21%								
00.00.70	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	14,00	106,63	20,00%	127,96	1.791,44	0,21%								
00.00.71	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTÓ (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	20,00%	874,90	1.749,80	0,20%								
00.00.72	SINAPI - I	I34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	725,46	20,00%	870,55	1.741,10	0,20%								
00.00.73	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	1.001,00	20,00%	1.201,20	1.693,69	0,20%								
00.00.74	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	90,15	15,51	20,00%	18,61	1.677,69	0,20%								
00.00.75	SEINFRA - S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,08	223,76	20,00%	268,51	1.632,54	0,19%								
00.00.76	SINAPI - S	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	669,59	20,00%	803,51	1.607,02	0,19%								
00.00.77	SEINFRA - S	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	M2	43,58	28,70	20,00%	34,44	1.500,90	0,17%								
00.00.78	SEINFRA / SINAPI	CPUE-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	205,22	20,00%	246,26	1.477,56	0,17%								
00.00.79	SINAPI - S	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	201,46	20,00%	241,75	1.450,50	0,17%								
00.00.80	SEINFRA - S	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	588,25	20,00%	705,90	1.411,80	0,16%								
00.00.81	SEINFRA - S	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	493,27	20,00%	591,92	1.183,84	0,14%								
00.00.82	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	55,00	16,98	20,00%	20,38	1.120,90	0,13%								
00.00.83	SEINFRA	CPU-05	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	1,00	884,26	20,00%	1.061,11	1.061,11	0,12%								
00.00.84	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	244,51	20,00%	293,41	1.056,28	0,12%								
00.00.85	SINAPI - S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,84	52,85	20,00%	63,42	1.004,57	0,12%								
00.00.86	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,56	310,98	20,00%	373,18	955,34	0,11%								
00.00.87	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	43,88	17,41	20,00%	20,89	916,65	0,11%								

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATUICE
 ART:

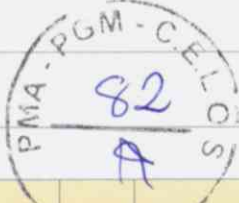


GEO PAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	DATA BASE	
ABC	CURVA ABC	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%			
00.00.88	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	253,04	20,00%	303,65	910,95	0,11%	
00.00.89	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,80	196,13	20,00%	235,36	894,37	0,10%	
00.00.90	SINAPI - I	138194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	25,00	28,44	20,00%	34,13	853,25	0,10%	
00.00.91	SEINFRA - S	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	90,42	7,47	20,00%	8,96	810,16	0,09%	
00.00.92	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	87,76	7,49	20,00%	8,99	788,96	0,09%	
00.00.93	SEINFRA - S	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	313,81	20,00%	376,57	753,14	0,09%	
00.00.94	SEINFRA - S	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	58,80	10,62	20,00%	12,74	749,11	0,09%	
00.00.95	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	294,96	20,00%	353,95	707,90	0,08%	
00.00.96	SINAPI - S	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00	7,05	20,00%	8,46	685,26	0,08%	
00.00.97	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	36,00	15,48	20,00%	18,58	668,88	0,08%	
00.00.98	SEINFRA - S	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,89	290,00	20,00%	348,00	657,72	0,08%	
00.00.99	SINAPI - S	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,98	270,89	20,00%	325,07	643,64	0,07%	
00.01.00	SINAPI - S	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAO S	M2	34,50	15,41	20,00%	18,49	637,91	0,07%	
00.01.01	SEINFRA - S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	68,74	20,00%	82,49	577,43	0,07%	
00.01.02	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	44,00	10,93	20,00%	13,12	577,28	0,07%	
00.01.03	SEINFRA - S	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	13,00	36,45	20,00%	43,74	568,62	0,07%	
00.01.04	SEINFRA - S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	75,00	6,07	20,00%	7,28	546,00	0,06%	
00.01.05	SINAPI - I	111717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	19,00	23,63	20,00%	28,36	538,84	0,06%	
00.01.06	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	27,85	15,59	20,00%	18,71	521,07	0,06%	
00.01.07	SINAPI - S	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	26,00	16,25	20,00%	19,50	507,00	0,06%	
00.01.08	SEINFRA - S	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,60	108,00	20,00%	129,60	466,56	0,05%	
00.01.09	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50,00	7,77	20,00%	9,32	466,00	0,05%	
00.01.10	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	181,41	20,00%	217,69	435,38	0,05%	
00.01.11	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	64,00	5,39	20,00%	6,47	414,08	0,05%	
00.01.12	SINAPI - S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,84	21,47	20,00%	25,76	408,04	0,05%	
00.01.13	SINAPI - S	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,19	44,98	20,00%	53,98	388,12	0,05%	
00.01.14	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	18,90	20,00%	22,88	340,20	0,04%	
00.01.15	SINAPI - S	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	70,85	20,00%	85,02	340,08	0,04%	
00.01.16	SEINFRA - S	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	6,46	42,12	20,00%	50,54	326,49	0,04%	
00.01.17	SEINFRA / SINAPI	CPUE-02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	265,78	20,00%	318,94	318,94	0,04%	
00.01.18	SEINFRA - S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	28,91	20,00%	34,89	277,52	0,03%	
00.01.19	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,59	13,71	20,00%	16,45	272,91	0,03%	
00.01.20	SINAPI - I	111756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN	7,00	31,79	20,00%	38,15	267,05	0,03%	
00.01.21	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,59	12,39	20,00%	14,87	246,69	0,03%	
00.01.22	SEINFRA - S	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,28	87,10	20,00%	104,52	238,31	0,03%	
00.01.23	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	15,48	20,00%	18,58	222,96	0,03%	
00.01.24	SEINFRA - S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	49,01	20,00%	58,81	176,43	0,02%	
00.01.25	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	5,00	28,36	20,00%	34,03	170,15	0,02%	
00.01.26	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	24,26	5,55	20,00%	6,66	161,57	0,02%	
00.01.27	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,00	16,02	20,00%	19,22	153,76	0,02%	
00.01.28	SINAPI - I	17571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	18,00	6,51	20,00%	7,81	140,58	0,02%	
00.01.29	SEINFRA - S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	6,00	19,05	20,00%	22,86	137,16	0,02%	

(Handwritten marks and signatures at the bottom of the page)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA							GEO PAC			
LOCAL: SEDE - ARACATICE										
ART:							ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:							87,01%	12,00%	20,00%	03/2019
ABC	CURVA ABC									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
00.01.30	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	55,20	20,00%	66,24	132,48	0,02%
00.01.31	SEINFRA - S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	13,80	20,00%	16,56	132,48	0,02%
00.01.32	SINAPI - S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	34,48	20,00%	41,38	124,14	0,01%
00.01.33	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	16,79	20,00%	20,15	120,90	0,01%
00.01.34	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	11,03	20,00%	13,24	119,16	0,01%
00.01.35	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,00	9,78	20,00%	11,74	105,66	0,01%
00.01.36	SEINFRA - S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	67,14	20,00%	80,57	80,57	0,01%
00.01.37	SEINFRA - S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	25,62	20,00%	30,74	61,48	0,01%
00.01.38	SEINFRA - S	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	2,00	22,70	20,00%	27,24	54,48	0,01%
00.01.39	SEINFRA - S	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	6,00	7,20	20,00%	8,64	51,84	0,01%
00.01.40	SEINFRA - S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	20,68	20,00%	24,82	49,64	0,01%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO:				RESPONSÁVEL:			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 03/2019 COM DESONERAÇÃO			OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS				LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D			
							TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS	859.871,58 100,00%	
							TOTAL MATERIAL	% MATERIAIS	0,00 0,00%	
							TOTAL GERAL		859.871,58	



Priscila Farias C. Vallias
 Arquiteta e Urbanista - A93315-5
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

O cronograma físico e financeiro, propomos o avanço físico e o avanço financeiro da obra. No cronograma físico determinamos o avanço esperado da obra e no cronograma financeiro defini os desembolsos mensais para fins de planejamento.

O tempo de duração proposto neste projeto baseia-se no tempo de obras anteriores com as mesmas características realizadas pela Prefeitura Municipal.

Segue o cronograma proposto.



Priscila Farias C. Valias
Arquiteta e Urbanista - A93315-5
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANÇAC
Secretario de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATICE
 ART: 0

Cód. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.699,65	1,4%	11.699,65 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	MOVIMENTO DE TERRA	11.812,40	1,4%	11.812,40 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	INFRAESTRUTURA	25.935,64	3,0%	25.935,64 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	SUPERESTRUTURA	210.516,48	24,5%	84.206,59 40,00%	126.309,89 60,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	PAREDES E PAINÉIS	50.775,66	5,9%	0,00	10.155,13 20,00%	40.620,53 80,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.938,19	4,5%	0,00	0,00	13.628,37 35,00%	25.309,82 65,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	VIDROS	466,56	0,1%	0,00	0,00	466,56 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	COBERTURA	204.831,81	23,8%	0,00	0,00	51.207,95 25,00%	71.691,13 35,00%	40.966,36 20,00%	40.966,36 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.634,89	0,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	6.634,89 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	REVESTIMENTO	100.161,03	11,6%	0,00	0,00	0,00	0,00	50.080,52 50,00%	50.080,52 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	PISOS	46.466,67	5,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.940,00 30,00%	32.526,67 70,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.357,61	2,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.357,61 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.783,32	1,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.783,32 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.314,27	7,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.157,14 50,00%	34.157,14 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
15.	PINTURA	20.789,76	2,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.789,76 100,00%	0,00	0,00



(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATUICE
 ART: 0

GEOPAC

COD. ORÇA: 01

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	10.748,80	1,3%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.748,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	10.425,23	1,2%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.425,23	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18.	SERVIÇOS DIVERSOS	5.213,61	0,6%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.213,61	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
RESPONSÁVEL:	TOTAL GERAL	133.654,28		133.654,28	136.465,02	105.923,41	97.000,96	97.681,77	104.986,88	102.824,73	81.334,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	% PARCIAL	859.871,58		15,54%	15,87%	12,32%	11,28%	11,36%	12,21%	11,96%	9,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	ACUMULADO			133.654,28	270.119,30	376.042,71	473.043,67	570.725,43	675.712,31	778.537,05	859.871,58	859.871,58	859.871,58	859.871,58	859.871,58
	% ACUMULADO			15,54%	31,41%	43,73%	55,01%	66,37%	78,58%	90,54%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Priscila Farias C. Vallias
 Arquiteta - UPA 411614 - 43315-3
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



(Handwritten initials)

VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

O levantamento de quantitativos é o processo de determinar a quantidade de cada um dos serviços de um projeto, tendo como objetivo dar informações para a preparação do orçamento.

Segue a memória de cálculo do projeto em questão.



Priscila Farias C. Valias
Arquiteta e Urbanista - A93315-5
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NEVES DE ARAUJO BRANCO
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

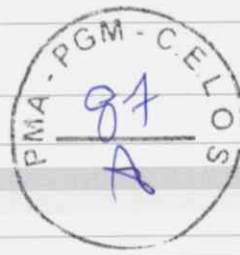
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: SEDE - ARACATUICE

ART:

CÓD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA



GEOPAC

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						Total = 12,00	M2
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total = 12,00	
	⇒	4,00	x	3,00	x	1,00	= 12,00	

1.2 LOCAÇÃO DA OBRA

01.02.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						Total = 570,44	M2
	⇒	Extensão	x	Largura	Sub-Total = 570,44			
	⇒	Área da Edificação	⇒	43,88	x	13,00	= 570,44	

1.3 SONDAGEM

01.03.01	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO						Total = 60,00	M
	⇒	Profund.	x	Quantidade	Sub-Total = 60,00			
	⇒	Área da Edificação	⇒	10,00	x	6,00	= 60,00	

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES

02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						Total = 135,22	M3			
	⇒	L1	x	L2	x	Altura	x	Repetições	Sub-Total = 135,22		
	⇒	S1	⇒	1,15	x	1,15	x	1,50	x	11,00	= 21,82
	⇒	S2	⇒	1,45	x	1,45	x	1,50	x	6,00	= 18,92
	⇒	S3	⇒	1,15	x	1,15	x	1,50	x	11,00	= 21,82
	⇒	S4	⇒	1,00	x	1,00	x	1,50	x	4,00	= 6,00
	⇒	S5	⇒	0,90	x	0,90	x	1,50	x	5,00	= 6,08
	⇒	S6	⇒	1,45	x	1,45	x	1,50	x	6,00	= 18,92
	⇒	S7	⇒	1,25	x	1,25	x	1,50	x	3,00	= 7,03
	⇒	S8	⇒	0,90	x	0,90	x	1,50	x	5,00	= 6,08
	⇒	S9	⇒	1,15	x	1,10	x	1,50	x	5,00	= 9,49
	⇒	S10	⇒	1,45	x	1,40	x	1,50	x	5,00	= 15,23
	⇒	Pilares Metálicos	⇒	0,80	x	0,80	x	1,50	x	4,00	= 3,84

2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						Total = 90,15	M2	
	⇒	L1	x	L2	x	Repetições	Sub-Total = 90,15		
	⇒	S1	⇒	1,15	x	1,15	x	11,00	= 14,55
	⇒	S2	⇒	1,45	x	1,45	x	6,00	= 12,62
	⇒	S3	⇒	1,15	x	1,15	x	11,00	= 14,55
	⇒	S4	⇒	1,00	x	1,00	x	4,00	= 4,00
	⇒	S5	⇒	0,90	x	0,90	x	5,00	= 4,05
	⇒	S6	⇒	1,45	x	1,45	x	6,00	= 12,62
	⇒	S7	⇒	1,25	x	1,25	x	3,00	= 4,89
	⇒	S8	⇒	0,90	x	0,90	x	5,00	= 4,05
	⇒	S9	⇒	1,15	x	1,10	x	5,00	= 6,33
	⇒	S10	⇒	1,45	x	1,40	x	5,00	= 10,15
	⇒	Pilares Metálicos	⇒	0,80	x	0,80	x	4,00	= 2,56

02.02.02	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						Total = 108,58	M3
	⇒	Volume de Escavação	-	Volume de Concreto	Sub-Total = 108,58			
	⇒	Sapatas	⇒	135,22	-	26,64	= 108,58	

2.3 CONTENÇÕES

02.03.01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)						Total = 129,64	M			
	⇒	(Extensão +	Extensão +	Extensão +	Extensão)	x	repetições	Sub-Total = 129,64			
	⇒	4,84	+	4,25	+	6,27	+	9,60	x	1,00	= 25,76
	⇒	2,50	+						x	23,00	= 57,50
	⇒	46,38	+						x	1,00	= 46,38

3. INFRAESTRUTURA

3.1 FORMAS

03.01.01	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						Total = 57,80	M2
	⇒	Área	Sub-Total = 57,80					
	⇒	Fundações	⇒	57,80	= 57,80			

3.2 ARMADURAS

03.02.01	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						Total = 866,00	KG
	⇒	Peso	Sub-Total = 866,00					
	⇒	Sapatas - Prancha 02	⇒	866,00	= 866,00			

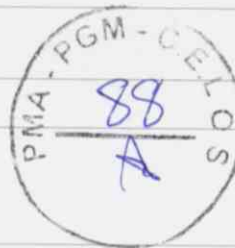
3.3 CONCRETOS

03.03.01	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						Total = 4,38	M3			
	⇒	L1	x	L2	x	Espessura	x	Repetições	Sub-Total = 4,38		
	⇒	S1	⇒	1,15	x	1,15	x	0,05	x	11,00	= 0,73
	⇒	S2	⇒	1,45	x	1,45	x	0,05	x	6,00	= 0,63
	⇒	S3	⇒	1,15	x	1,15	x	0,05	x	11,00	= 0,73
	⇒	S4	⇒	1,00	x	1,00	x	0,05	x	4,00	= 0,20
	⇒	S5	⇒	0,90	x	0,90	x	0,05	x	5,00	= 0,20
	⇒	S6	⇒	1,45	x	1,45	x	0,05	x	6,00	= 0,63
	⇒	S7	⇒	1,25	x	1,25	x	0,05	x	3,00	= 0,23
	⇒	S8	⇒	0,90	x	0,90	x	0,05	x	5,00	= 0,20
	⇒	S9	⇒	1,15	x	1,10	x	0,05	x	5,00	= 0,32
	⇒	S10	⇒	1,45	x	1,40	x	0,05	x	5,00	= 0,51

03.03.02	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						Total = 26,64	M3
	⇒	Volume	Sub-Total = 26,64					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATICE
 ART:

GEO PAC



DÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

⇒	Fundações	⇒	22,80	=	22,80	
⇒	Fundação para Pilar metálico	⇒	3,84	=	3,84	
⇒		⇒		=	0,00	
03.03.03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO				Total = 26,64	M3
⇒		⇒	Volume		Sub-Total = 26,64	
⇒	Fundações	⇒	26,64	=	26,64	
⇒		⇒		=	0,00	

4. SUPERESTRUTURA

4.1 FORMA

04.01.01	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X				Total = 1.066,20	M2
⇒		⇒	Área		Sub-Total = 1.066,20	
⇒	Pilares Térreo	⇒	81,30	=	81,30	
⇒	Pilares Coberta 1	⇒	157,50	=	157,50	
⇒	Pilares Coberta 2	⇒	65,50	=	65,50	
⇒	Pilares Cumeeira	⇒	38,90	=	38,90	
⇒	Vigas Térreo	⇒	234,80	=	234,80	
⇒	Vigas Coberta 1	⇒	237,70	=	237,70	
⇒	Vigas Coberta 2	⇒	218,50	=	218,50	
⇒	Vigas Cumeeira	⇒	32,00	=	32,00	
⇒		⇒		=	0,00	

4.2 ARMADURAS

04.02.01	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				Total = 990,00	KG
⇒		⇒	Peso		Sub-Total = 990,00	
⇒	Pilares - Prancha 03	⇒	197,00	=	197,00	
⇒	Pilares - Prancha 04	⇒	133,00	=	133,00	
⇒	Vigas - Prancha 09	⇒	67,00	=	67,00	
⇒	Vigas - Prancha 10	⇒	51,00	=	51,00	
⇒	Vigas - Prancha 11	⇒	48,00	=	48,00	
⇒	Vigas - Prancha 12	⇒	44,00	=	44,00	
⇒	Vigas - Prancha 15	⇒	52,00	=	52,00	
⇒	Vigas - Prancha 16	⇒	65,00	=	65,00	
⇒	Vigas - Prancha 17	⇒	46,00	=	46,00	
⇒	Vigas - Prancha 18	⇒	59,00	=	59,00	
⇒	Vigas - Prancha 21	⇒	78,00	=	78,00	
⇒	Vigas - Prancha 22	⇒	55,00	=	55,00	
⇒	Vigas - Prancha 23	⇒	95,00	=	95,00	
⇒		⇒		=	0,00	

04.02.02	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				Total = 3.453,00	KG
⇒		⇒	Peso		Sub-Total = 3.453,00	
⇒	Pilares - Prancha 03	⇒	746,00	=	746,00	
⇒	Pilares - Prancha 04	⇒	600,00	=	600,00	
⇒	Vigas - Prancha 09	⇒	160,00	=	160,00	
⇒	Vigas - Prancha 10	⇒	156,00	=	156,00	
⇒	Vigas - Prancha 11	⇒	120,00	=	120,00	
⇒	Vigas - Prancha 12	⇒	94,00	=	94,00	
⇒	Vigas - Prancha 15	⇒	148,00	=	148,00	
⇒	Vigas - Prancha 16	⇒	229,00	=	229,00	
⇒	Vigas - Prancha 17	⇒	279,00	=	279,00	
⇒	Vigas - Prancha 18	⇒	180,00	=	180,00	
⇒	Vigas - Prancha 21	⇒	274,00	=	274,00	
⇒	Vigas - Prancha 22	⇒	239,00	=	239,00	
⇒	Vigas - Prancha 23	⇒	228,00	=	228,00	
⇒		⇒		=	0,00	

4.3 CONCRETOS

04.03.01	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				Total = 64,50	M3
⇒		⇒	Volume		Sub-Total = 64,50	
⇒	Pilares Térreo	⇒	4,60	=	4,60	
⇒	Pilares Coberta 1	⇒	8,80	=	8,80	
⇒	Pilares Coberta 2	⇒	3,60	=	3,60	
⇒	Pilares Cumeeira	⇒	1,90	=	1,90	
⇒	Vigas Térreo	⇒	13,90	=	13,90	
⇒	Vigas Coberta 1	⇒	16,40	=	16,40	
⇒	Vigas Coberta 2	⇒	13,80	=	13,80	
⇒	Vigas Cumeeira	⇒	1,50	=	1,50	
⇒		⇒		=	0,00	

04.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO				Total = 64,50	M3
⇒		⇒	Volume		Sub-Total = 64,50	
⇒		⇒	64,50	=	64,50	
⇒		⇒		=	0,00	

4.4 LAJES

04.04.01	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				Total = 291,54	M2
⇒		⇒	Área		Sub-Total = 291,54	
⇒	Laje sobre o Centro de Artesanato LE	⇒	78,77	=	78,77	
⇒	Laje sobre o Centro de Artesanato LD	⇒	78,77	=	78,77	
⇒	Laje sobre o Depósito	⇒	11,80	=	11,80	
⇒	Laje sobre os banheiros feminino e masculino	⇒	37,40	=	37,40	
⇒	Laje sobre os boxes do Centro de Gastronomia LE	⇒	28,83	=	28,83	
⇒	Laje sobre os boxes do Centro de Gastronomia LD	⇒	36,76	=	36,76	
⇒	Laje sob a caixa d'água dos banheiros	⇒	9,35	=	9,35	
⇒	Laje sob a caixa d'água do Centro de Gastronomia	⇒	9,86	=	9,86	
⇒		⇒		=	0,00	

04.04.02	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m				Total = 2,28	M2
⇒		⇒	Largura x Comprimento		Sub-Total = 2,28	
⇒	Casa de gás	⇒	1,20 x 1,90	=	2,28	
⇒		⇒		=	0,00	

ART:
 CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA



4.5 ESTRUTURA METÁLICA PARA A COBERTA										Total = 27,00 M	
04.05.01 PILAR DE AÇO										Sub-Total = 27,00	
⇒ Comprim. x Repetições										= 27,00	
⇒ 6,75 x 4,00											
04.05.02 ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA DE POLICARBONATO										Total = 66,36 M2	
⇒ Extensão x Largura x Quantidade										Sub-Total = 66,36	
⇒ 6,00 x 5,53 x 2,00										= 66,36	
5. PAREDES E PAINEIS											
5.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO											
05.01.01 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)										Total = 893,39 M2	
⇒ Extensão x Altura x Quantidade										Sub-Total = 893,39	
⇒ Paredes externas ⇒ 43,88 x 4,92 x 2,00 = 431,78											
⇒ Paredes externas ⇒ 12,70 x 5,80 x 2,00 = 147,32											
⇒ Centro de artesanato ⇒ 3,36 x 2,80 x 2,00 = 18,82											
⇒ Centro de artesanato ⇒ 4,93 x 2,80 x 1,00 = 13,80											
⇒ Escritório ⇒ 3,52 x 2,80 x 1,00 = 9,86											
⇒ Escritório ⇒ 4,82 x 2,80 x 2,00 = 26,99											
⇒ Depósito ⇒ 7,65 x 2,80 x 1,00 = 21,42											
⇒ W.C feminino e masculino ⇒ 6,94 x 2,80 x 3,00 = 58,30											
⇒ W.C feminino e masculino ⇒ 5,25 x 2,80 x 1,00 = 14,70											
⇒ Box 04, 05 e 06 ⇒ 10,05 x 2,80 x 1,00 = 28,14											
⇒ Box 01, 02, 03, 04, 05 e 06, limpeza, DML e lixeira ⇒ 2,53 x 2,80 x 7,00 = 49,59											
⇒ Bancadas box 01, 02, 03, 04, 05 e 06 ⇒ 2,49 x 1,10 x 6,00 = 16,43											
⇒ Box 01, 02, 03, 04, 05 e 06 ⇒ 10,05 x 0,60 x 2,00 = 12,06											
⇒ Limpeza e DML ⇒ 2,63 x 2,80 x 1,00 = 7,36											
⇒ Lixeira ⇒ 1,20 x 2,80 x 1,00 = 3,36											
⇒ Jardineiras ⇒ 3,31 x 1,10 x 4,00 = 14,56											
⇒ Jardineiras ⇒ 0,57 x 1,10 x 6,00 = 3,76											
⇒ Jardineiras ⇒ 6,88 x 1,10 x 2,00 = 15,14											
05.01.02 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=14 cm										Total = 6,46 M2	
⇒ Extensão x Altura x Quantidade										Sub-Total = 6,46	
⇒ Casa de gás ⇒ 1,10 x 1,70 x 2,00 = 3,74											
⇒ Casa de gás ⇒ 1,60 x 1,70 x 1,00 = 2,72											
5.2 VERGAS E CHAPIM											
05.02.01 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO										Total = 1,41 M3	
⇒ Obs. Extensao ⇒ Ext.+0,4 x Largura x Altura x Quantidade x Repetições										Sub-Total = 1,41	
⇒ P1 ⇒ 1,10 x 0,10 x 0,12 x 3,00 x 1,00 = 0,04											
⇒ P2 ⇒ 3,40 x 0,10 x 0,12 x 4,00 x 1,00 = 0,16											
⇒ P3 ⇒ 3,80 x 0,10 x 0,12 x 2,00 x 1,00 = 0,09											
⇒ P4 ⇒ 7,50 x 0,10 x 0,12 x 1,00 x 1,00 = 0,09											
⇒ P5 ⇒ 1,30 x 0,10 x 0,12 x 2,00 x 1,00 = 0,03											
⇒ J1 ⇒ 4,00 x 0,10 x 0,12 x 4,00 x 2,00 = 0,38											
⇒ J2 ⇒ 1,90 x 0,10 x 0,12 x 2,00 x 2,00 = 0,09											
⇒ M1 ⇒ 1,40 x 0,10 x 0,12 x 9,00 x 2,00 = 0,30											
⇒ M2 ⇒ 0,90 x 0,10 x 0,12 x 10,00 x 2,00 = 0,22											
5.3 DIVISÓRIAS											
05.03.01 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm										Total = 19,10 M2	
⇒ Extensão x Altura x Quantidade										Sub-Total = 19,10	
⇒ Wc's PCR ⇒ 1,45 x 1,80 x 2,00 = 5,22											
⇒ Box Sanitário ⇒ 1,25 x 1,80 x 5,00 = 11,25											
⇒ Fechamento do Box ⇒ 0,12 x 1,80 x 8,00 = 1,73											
⇒ Mictório ⇒ 0,50 x 1,80 x 1,00 = 0,90											
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS											
6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA											
06.01.01 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA										Total = 3,00 UN	
⇒ Quantidade										Sub-Total = 3,00	
⇒ P1 ⇒ 3,00										= 3,00	
06.01.02 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS										Total = 8,40 M2	
⇒ Largura x Altura x Quantidade										Sub-Total = 8,40	
⇒ M1 ⇒ 1,00 x 0,60 x 9,00 = 5,40											
⇒ M2 ⇒ 0,50 x 0,60 x 10,00 = 3,00											
06.01.03 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m										Total = 2,00 UN	
⇒ Quant.										Sub-Total = 2,00	
⇒ P5 ⇒ 2,00										= 2,00	
06.01.04 ABERTURA COM BRISES VERTICAIS EM MADEIRA DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ (3,68 x 1,65 m)										Total = 4,00 UM	
⇒ Quant.										Sub-Total = 4,00	
⇒ J1 ⇒ 4,00										= 4,00	
6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS											
06.02.01 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR										Total = 74,41 M2	
⇒ Largura x Altura x Quantidade										Sub-Total = 74,41	
⇒ P2 ⇒ 3,00 x 2,70 x 4,00 = 32,40											
⇒ P3 ⇒ 3,53 x 2,70 x 2,00 = 19,06											
⇒ P4 ⇒ 7,10 x 2,70 x 1,00 = 19,17											



CÓD. ORÇA:	PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
01	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

⇒	P8	⇒	1,80	x	2,10	x	1,00	=	3,78		
06.02.02	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM								9,90	UN	
⇒		⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	9,90	
⇒	P6	⇒	0,80	x	1,50	x	6,00	=	7,20		
⇒	P7	⇒	0,90	x	1,50	x	2,00	=	2,70		
06.02.03	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO								2,56	M2	
⇒		⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	2,56	
⇒	P9	⇒	1,60	x	1,60	x	1,00	=	2,56		
06.02.04	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								3,60	M2	
⇒		⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	3,60	
⇒	J2	⇒	1,50	x	1,20	x	2,00	=	3,60		
06.02.05	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								1,89	M2	
⇒		⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	1,89	
⇒	P10	⇒	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89		
6.3	PÉRGOLAS								0,00		
06.03.01	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"								75,00	M	
⇒		⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Repetição		Sub-Total =	75,00	
⇒	Pérgola	⇒	1,50	x	25,00	x	2,00	=	75,00		
06.03.02	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS								34,50	M2	
⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetição	Sub-Total =	34,50
⇒	Pérgolas de madeira	⇒	1,50	x	0,08	x	2,00	x	50,00	=	12,00
⇒	Pérgolas de madeira	⇒	1,50	x	0,15	x	2,00	x	50,00	=	22,50
7.	VIDROS								0,00		
7.1	CRISTAL COMUM								0,00		
07.01.01	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO								3,60	M2	
⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	3,60	
⇒	J2	⇒	1,50	x	1,20	x	2,00	=	3,60		
8.	COBERTURA								0,00		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								0,00		
08.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)								530,58	M2	
⇒		⇒	Área						Sub-Total =	530,58	
⇒		⇒	530,58					=	530,58		
08.01.02	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								530,58	M2	
⇒		⇒	Área						Sub-Total =	530,58	
⇒		⇒	530,58					=	530,58		
8.2	TELHAS								0,00		
08.02.01	TELHA CERÂMICA								530,58	M2	
⇒		⇒	Área						Sub-Total =	530,58	
⇒		⇒	530,58					=	530,58		
08.02.02	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA								27,85	M	
⇒		⇒	Extensão						Sub-Total =	27,85	
⇒		⇒	6,61					=	6,61		
⇒		⇒	1,00					=	1,00		
⇒		⇒	1,00					=	1,00		
⇒		⇒	6,61					=	6,61		
⇒		⇒	4,95					=	4,95		
⇒		⇒	1,00					=	1,00		
⇒		⇒	1,00					=	1,00		
⇒		⇒	5,68					=	5,68		
8.3	OUTROS ELEMENTOS								0,00		
08.03.01	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								87,76	M	
⇒		⇒	Extensão	x	Quantidade				Sub-Total =	87,76	
⇒		⇒	43,88	x	2,00			=	87,76		
08.03.02	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA								43,88	M	
⇒		⇒	Extensão						Sub-Total =	43,88	
⇒		⇒	43,88					=	43,88		
08.03.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_06/2016								59,10	M	
⇒		⇒	Extensão	x	Quantidade				Sub-Total =	59,10	
⇒	Abertura para nas pérgolas	⇒	1,50	x	4,00			=	6,00		
⇒	Abertura para nas pérgolas	⇒	7,00	x	4,00			=	28,00		
⇒	Laterais da edificação	⇒	12,55	x	2,00			=	25,10		
08.03.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA								43,58	M2	
⇒		⇒	Extensão	x	Largura				Sub-Total =	43,58	
⇒		⇒	43,58	x	1,00			=	43,58		
08.03.05	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA								90,42	M	
⇒		⇒	Extensão	x	Repetição				Sub-Total =	90,42	
⇒		⇒	12,55		2,00			=	25,10		
⇒		⇒	4,00		4,00			=	16,00		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
LOCAL: SEDE - ARACATICE
ART:

CÓD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

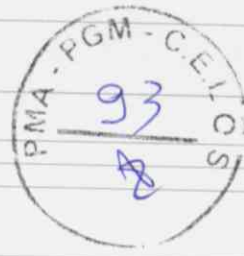


GEO PAC

	⇒ Circulação	⇒	5,25	x	1,10	x	1,00	=	5,78	
	⇒ Circulação	⇒	2,55	x	1,10	x	1,00	=	2,81	
	⇒	⇒						=	0,00	
10.3	ELEMENTOS DE FACHADA									
10.03.01	ADORNO DE FACHADA - CORNIJA								Total = 44,60	M
	⇒	⇒	Extensão					Sub-Total =	44,60	
	⇒ Extensão da cornija da fachada	⇒	44,60					=	44,60	
	⇒	⇒						=	0,00	
11.	PISOS									
11.1	PISOS INTERNOS									
11.01.01	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO								Total = 24,81	M3
	⇒	⇒	Área	x	Espessura			Sub-Total =	24,81	
	⇒ Soma dos Pisos dos Ambientes	⇒	496,24	x	0,05			=	24,81	
	⇒	⇒						=	0,00	
11.01.02	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO								Total = 88,75	M2
	⇒	⇒	Área					Sub-Total =	88,75	
	⇒ DML	⇒	1,56					=	1,56	
	⇒ BOX 01	⇒	8,14					=	8,14	
	⇒ BOX 02	⇒	8,14					=	8,14	
	⇒ BOX 03	⇒	8,14					=	8,14	
	⇒ BOX 04	⇒	8,14					=	8,14	
	⇒ BOX 05	⇒	8,14					=	8,14	
	⇒ BOX 06	⇒	8,14					=	8,14	
	⇒ W.C MASCULINO	⇒	16,79					=	16,79	
	⇒ W.C FEMININO	⇒	16,79					=	16,79	
	⇒ LIXEIRA	⇒	1,44					=	1,44	
	⇒ LIMPEZA	⇒	3,33					=	3,33	
	⇒	⇒						=	0,00	
11.01.03	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA								Total = 96,53	M2
	⇒	⇒	Área					Sub-Total =	96,53	
	⇒ Centro de artesanato, circulação e praça de alimentação	⇒	96,53					=	96,53	
	⇒	⇒						=	0,00	
11.01.04	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018								Total = 310,96	M2
	⇒	⇒	Área					Sub-Total =	310,96	
	⇒ Centro de artesanato, circulação e praça de alimentação	⇒	309,92					=	309,92	
	⇒ Casa de gás	⇒	1,04					=	1,04	
	⇒	⇒						=	0,00	
11.2	PISOS EXTERNOS									
11.02.01	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO								Total = 5,47	M3
	⇒	⇒	Área	x	Espessura			Sub-Total =	5,47	
	⇒ Calçada e entorno edificação central	⇒	109,30	x	0,05			=	5,47	
	⇒	⇒						=	0,00	
11.02.02	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA								Total = 109,30	M2
	⇒	⇒	Área					Sub-Total =	109,30	
	⇒ Calçada e entorno edificação central	⇒	109,30					=	109,30	
	⇒	⇒						=	0,00	
11.3	SOLEIRAS E PEITORIS									
11.03.01	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								Total = 45,28	M
	⇒	⇒	Extensão	x	Quantidade			Sub-Total =	45,28	
	⇒ P1	⇒	0,70	x	3,00			=	2,10	
	⇒ P3	⇒	3,00	x	4,00			=	12,00	
	⇒ P5	⇒	0,90	x	2,00			=	1,80	
	⇒ Entrada dos Boxes	⇒	0,96	x	6,00			=	5,76	
	⇒ Borda das Jardineiras	⇒	7,12	x	2,00			=	14,24	
	⇒ Borda das Jardineiras	⇒	0,57	x	2,00			=	1,14	
	⇒ Borda das Jardineiras	⇒	3,55	x	2,00			=	7,10	
	⇒ Borda das Jardineiras	⇒	0,57	x	2,00			=	1,14	
	⇒	⇒						=	0,00	
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.1	TUBOS E CONEXÕES									
12.01.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")								Total = 210,00	M
	⇒	⇒	Extensão					Sub-Total =	210,00	
	⇒	⇒	210,00					=	210,00	
	⇒	⇒						=	0,00	
12.2	REGISTROS, VALVULAS E RESERVATÓRIOS									
12.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")								Total = 13,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =	13,00	
	⇒	⇒	13,00					=	13,00	
	⇒	⇒						=	0,00	
12.02.02	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA								Total = 2,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =	2,00	
	⇒	⇒	2,00					=	2,00	
	⇒	⇒						=	0,00	
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
12.03.01	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS								Total = 6,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =	6,00	
	⇒ Pias dos Quiosques	⇒	6,00					=	6,00	
	⇒	⇒						=	0,00	
12.03.02	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								Total = 6,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =	6,00	
	⇒ Sanitários	⇒	6,00					=	6,00	
	⇒	⇒						=	0,00	
12.03.03	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)								Total = 2,00	UN

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATICE

GEOPAC



PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
 01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

⇒	⇒	Quantidade				Sub-Total =	2,00	
⇒	⇒	2,00				=	2,00	
12.03.04	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	⇒	⇒	Quantidade		Total =	2,00	UN
⇒	⇒	Banheiro Masculino	⇒	2,00		Sub-Total =	2,00	
⇒	⇒		⇒			=	2,00	
12.03.05	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	⇒	⇒	Quantidade		Total =	2,00	UN
⇒	⇒	Wc's PCR	⇒	2,00		Sub-Total =	2,00	
⇒	⇒		⇒			=	2,00	
12.03.06	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	⇒	⇒	Extensão		Total =	3,80	M
⇒	⇒	Wc's PCR	⇒	3,80		Sub-Total =	3,80	
⇒	⇒		⇒			=	3,80	
12.03.07	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	⇒	⇒	Quantidade		Total =	2,00	UN
⇒	⇒	Pia dos Banheiros	⇒	2,00		Sub-Total =	2,00	
⇒	⇒		⇒			=	2,00	
12.03.08	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	⇒	⇒	Extensão x Largura x Quantidade		Total =	6,08	M2
⇒	⇒	Balcão dos Quiosques	⇒	2,25 x 0,45 x 6,00		Sub-Total =	6,08	
⇒	⇒		⇒			=	6,08	
12.03.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	⇒	⇒	Quantidade		Total =	4,00	UN
⇒	⇒	Pia dos Banheiros	⇒	4,00		Sub-Total =	4,00	
⇒	⇒		⇒			=	4,00	
13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1 TUBOS E CONEXÕES								
13.01.01	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	⇒	⇒	Extensão		Total =	9,00	M
⇒	⇒		⇒	9,00		Sub-Total =	9,00	
⇒	⇒		⇒			=	9,00	
13.01.02	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	⇒	⇒	Extensão		Total =	366,00	M
⇒	⇒		⇒	366,00		Sub-Total =	366,00	
⇒	⇒		⇒			=	366,00	
13.01.03	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	⇒	⇒	Extensão		Total =	87,00	M
⇒	⇒		⇒	87,00		Sub-Total =	87,00	
⇒	⇒		⇒			=	87,00	
13.2 ACESSÓRIOS								
13.02.01	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	⇒	⇒	Quantidade		Total =	2,00	UN
⇒	⇒		⇒	2,00		Sub-Total =	2,00	
⇒	⇒		⇒			=	2,00	
13.02.02	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	⇒	⇒	Quantidade		Total =	3,00	UN
⇒	⇒		⇒	3,00		Sub-Total =	3,00	
⇒	⇒		⇒			=	3,00	
13.02.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	⇒	⇒	Quantidade		Total =	26,00	UN
⇒	⇒		⇒	26,00		Sub-Total =	26,00	
⇒	⇒		⇒			=	26,00	
13.02.04	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	⇒	⇒	Quantidade		Total =	19,00	UN
⇒	⇒		⇒	19,00		Sub-Total =	19,00	
⇒	⇒		⇒			=	19,00	
13.3 FOSSA SUMIDOURO								
13.03.01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	⇒	⇒	Quantidade		Total =	1,00	UN
⇒	⇒		⇒	1,00		Sub-Total =	1,00	
⇒	⇒		⇒			=	1,00	
13.03.02	SUMIDOURO EM ALVENARIA (1,50 X 3,00)	⇒	⇒	Quantidade		Total =	1,00	UN
⇒	⇒		⇒	1,00		Sub-Total =	1,00	
⇒	⇒		⇒			=	1,00	
14.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES								
14.01.01	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	⇒	⇒	Extensão		Total =	670,45	M
⇒	⇒		⇒	670,45		Sub-Total =	670,45	
⇒	⇒		⇒			=	670,45	
14.01.02	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	⇒	⇒	Extensão		Total =	61,45	M
⇒	⇒		⇒	61,45		Sub-Total =	61,45	
⇒	⇒		⇒			=	61,45	
14.01.03	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	⇒	⇒	Extensão		Total =	15,00	M
⇒	⇒		⇒	15,00		Sub-Total =	15,00	
⇒	⇒		⇒			=	15,00	
14.2 QUADROS / CAIXAS								
14.02.01	QUADRO DE DISTRIBUCAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNEC	⇒	⇒	Quantidade		Total =	6,00	UN
⇒	⇒		⇒	6,00		Sub-Total =	6,00	
⇒	⇒		⇒			=	6,00	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATU/CE
 ART:



COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

14.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFASICO E NEUTRO, FORNEC		Total = 1,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 1,00	
	⇒ 1,00		= 1,00	
14.02.03	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 100X100X80mm		Total = 55,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 55,00	
	⇒ 55,00		= 55,00	
14.02.04	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 150X150X80mm		Total = 5,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 5,00	
	⇒ 5,00		= 5,00	
14.02.05	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 200X200X100mm		Total = 3,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 3,00	
	⇒ 3,00		= 3,00	
14.02.06	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		Total = 64,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 64,00	
	⇒ 64,00		= 64,00	
14.02.07	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Total = 81,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 81,00	
	⇒ 81,00		= 81,00	
14.02.08	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		Total = 7,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 7,00	
	⇒ 7,00		= 7,00	
14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
14.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		Total = 4.048,40	M
	⇒ Extensão		Sub-Total = 4.048,40	
	⇒ 4.048,40		= 4.048,40	
14.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2		Total = 58,80	M
	⇒ Extensão		Sub-Total = 58,80	
	⇒ 58,80		= 58,80	
14.03.03	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		Total = 75,00	M
	⇒ Extensão		Sub-Total = 75,00	
	⇒ 75,00		= 75,00	
14.03.04	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		Total = 50,00	M
	⇒ Extensão		Sub-Total = 50,00	
	⇒ 50,00		= 50,00	
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
14.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		Total = 36,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 36,00	
	⇒ 36,00		= 36,00	
14.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		Total = 12,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 12,00	
	⇒ 12,00		= 12,00	
14.04.03	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		Total = 2,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 2,00	
	⇒ 2,00		= 2,00	
14.04.04	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		Total = 14,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 14,00	
	⇒ 14,00		= 14,00	
14.04.05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		Total = 14,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 14,00	
	⇒ 14,00		= 14,00	
14.04.06	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		Total = 1,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 1,00	
	⇒ 1,00		= 1,00	
14.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
14.05.01	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		Total = 44,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 44,00	
	⇒ 44,00		= 44,00	
14.05.02	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		Total = 9,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 9,00	
	⇒ 9,00		= 9,00	
14.05.03	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		Total = 6,00	UN
	⇒ Quantidade		Sub-Total = 6,00	
	⇒ 6,00		= 6,00	

A

D

z

b

r

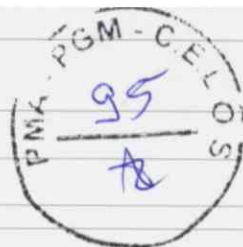
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: SEDE - ARACATICE

ART:

COD. ORÇ.: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA



14.05.04	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V									Total = 2,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =		2,00	
	⇒	⇒	2,00					=		2,00	
	⇒	⇒						=			
14.05.05	INTERRUPTOR,UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V									Total = 2,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =		2,00	
	⇒	⇒	2,00					=		2,00	
	⇒	⇒						=			
14.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS										
14.06.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W									Total = 2,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =		2,00	
	⇒	⇒	2,00					=		2,00	
	⇒	⇒						=			
14.06.02	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W									Total = 44,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =		44,00	
	⇒	⇒	44,00					=		44,00	
	⇒	⇒						=			
14.06.03	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE									Total = 30,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =		30,00	
	⇒	⇒	30,00					=		30,00	
	⇒	⇒						=			
14.06.04	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)									Total = 25,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =		25,00	
	⇒	⇒	25,00					=		25,00	
	⇒	⇒						=			
14.7	LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA										
14.07.01	LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m)									Total = 1,00	UN
	⇒	⇒	Quantidade					Sub-Total =		1,00	
	⇒	⇒	1,00					=		1,00	
	⇒	⇒						=			
15.	PINTURA										
15.1	PINTURAS INTERNAS - PAREDES E FORROS										
15.01.01	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									Total = 503,55	M2
	⇒	⇒	Área					Sub-Total =		503,55	
	⇒	⇒	503,55					=		503,55	
	⇒	⇒						=			
15.01.02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									Total = 503,55	M2
	⇒	⇒	Área					Sub-Total =		503,55	
	⇒	⇒	3,33	x	2,80	x	2,00	=		18,65	
	⇒	⇒	3,27	x	2,80	x	2,00	=		18,31	
	⇒	⇒	3,27	x	1,70	x	1,00	=		5,56	
	⇒	⇒	3,05	x	1,70	x	1,00	=		5,19	
	⇒	⇒	7,00	x	0,40	x	4,00	=		11,20	
	⇒	⇒	2,40	x	0,40	x	4,00	=		3,84	
	⇒	⇒	5,25	x	5,62	x	1,00	=		29,51	
	⇒	⇒	3,20	x	0,50	x	6,00	=		9,60	
	⇒	⇒	2,40	x	0,50	x	14,00	=		16,80	
	⇒	⇒	1,30	x	0,50	x	2,00	=		1,30	
	⇒	⇒	1,20	x	0,50	x	4,00	=		2,40	
	⇒	⇒	1,25	x	0,50	x	2,00	=		1,25	
	⇒	⇒	1,30	x	0,50	x	2,00	=		1,30	
	⇒	⇒	9,75	x	1,35	x	2,00	=		26,33	
	⇒	⇒	6,48	x	5,62	x	1,00	=		36,42	
	⇒	⇒	3,33	x	5,62	x	3,00	=		56,14	
	⇒	⇒	9,90	x	5,62	x	1,00	=		55,64	
	⇒	⇒	8,65	x	5,62	x	2,00	=		97,23	
	⇒	⇒	0,60	x	5,62	x	1,00	=		3,37	
	⇒	⇒	2,55	x	5,62	x	1,00	=		14,33	
	⇒	⇒	4,29	x	3,82	x	1,00	=		16,39	
	⇒	⇒	2,00	x	3,82	x	2,00	=		15,28	
	⇒	⇒	5,80	x	3,82	x	2,00	=		44,31	
	⇒	⇒	1,74	x	3,82	x	1,00	=		6,65	
	⇒	⇒	1,72	x	3,82	x	1,00	=		6,57	
	⇒	⇒						=			
15.2	PINTURAS EXTERNAS										
15.02.01	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS									Total = 348,28	M2
	⇒	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =		348,28	
	⇒	⇒	Fachada Principal	⇒	4,74	x	0,66	x	1,00	=	3,13
	⇒	⇒	Fachada Principal	⇒	4,74	x	0,55	x	1,00	=	2,61
	⇒	⇒	Fachada Principal	⇒	2,10	x	0,55	x	2,00	=	2,31
	⇒	⇒	Fachada Principal	⇒	5,85	x	0,55	x	2,00	=	6,44
	⇒	⇒	Fachada Principal	⇒	2,35	x	0,20	x	8,00	=	3,76
	⇒	⇒	Fachada Principal	⇒	3,00	x	0,20	x	4,00	=	2,40
	⇒	⇒	Fachada Principal	⇒	44,58	x	0,30	x	2,00	=	26,75
	⇒	⇒	Fachadas laterais	⇒	12,85	x	1,08	x	2,00	=	27,76
	⇒	⇒	Fachadas laterais	⇒	12,85	x	4,57	x	2,00	=	117,45
	⇒	⇒	Fachada posterior	⇒	18,49	x	4,21	x	2,00	=	155,69
	⇒	⇒		⇒				=			
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
15.03.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS									Total = 16,59	M2
	⇒	⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =		16,59	
	⇒	⇒	P1	⇒	0,70	x	2,10	x	3,00	=	4,41
	⇒	⇒	P5	⇒	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78
	⇒	⇒	M1	⇒	1,00	x	0,60	x	9,00	=	5,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
LOCAL: SEDE - ARACATI/CE
ART:

DOD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

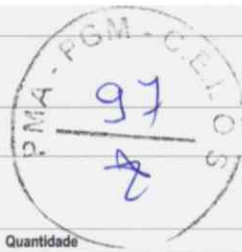
01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA



GEO PAC

⇒	M2	⇒	0,50	x	0,60	x	10,00	=	3,00	
15.03.02	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									Total = 16,59 M2
⇒		⇒	Área					Sub-Total =	16,59	
⇒		⇒	16,59					=	16,59	
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS									
15.04.01	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO									Total = 74,41 M2
⇒		⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	74,41	
⇒	P2	⇒	3,00	x	2,70	x	4,00	=	32,40	
⇒	P3	⇒	3,53	x	2,70	x	2,00	=	19,06	
⇒	P4	⇒	7,10	x	2,70	x	1,00	=	19,17	
⇒	P8	⇒	1,80	x	2,10	x	1,00	=	3,78	
15.5	PILARES DA ESTRUTURA METÁLICA									
15.05.01	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER									Total = 24,26 M2
⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total = 24,26
⇒	Pilares metálicos	⇒	0,15	x	6,74	x	2,00	x	4,00	= 8,09
⇒	Pilares metálicos	⇒	0,30	x	6,74	x	2,00	x	4,00	= 16,18
16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA									
16.1	CABOS									
16.01.01	CABO COBRE NU 50MM2									Total = 153,00 M
⇒		⇒	Extensão					Sub-Total =	153,00	
⇒	SPDA	⇒	144,00					=	144,00	
⇒	Aterramento do Centro de Medição	⇒	9,00					=	9,00	
16.01.02	CABO COBRE NU 35MM2									Total = 6,00 M
⇒		⇒	Extensão					Sub-Total =	6,00	
⇒		⇒	6,00					=	6,00	
16.01.03	CABO COBRE NU 10MM2									Total = 6,00 M
⇒		⇒	Extensão					Sub-Total =	6,00	
⇒		⇒	6,00					=	6,00	
16.2	CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO									
16.02.01	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL									Total = 18,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	18,00	
⇒		⇒	18,00					=	18,00	
16.02.02	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M									Total = 11,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	11,00	
⇒		⇒	8,00					=	8,00	
⇒	Aterramento do Centro de Medição	⇒	3,00					=	3,00	
16.02.03	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m									Total = 56,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	56,00	
⇒		⇒	56,00					=	56,00	
17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO									
17.1	ACESSÓRIOS									
17.01.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO									Total = 6,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	6,00	
⇒		⇒	6,00					=	6,00	
17.01.02	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO									Total = 2,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	2,00	
⇒		⇒	2,00					=	2,00	
17.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
17.02.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017									Total = 3,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	3,00	
⇒		⇒	3,00					=	3,00	
17.3	SINALIZAÇÃO									
17.03.01	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR									Total = 8,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	8,00	
⇒		⇒	8,00					=	8,00	
17.03.02	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)									Total = 8,00 UN
⇒		Obs. ⇒	Quant.					Sub-Total =	8,00	
⇒		⇒	8,00					=	8,00	
17.03.03	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA									Total = 8,00 M2
⇒		Obs. ⇒	Quant.	x	Área			Sub-Total =	8,00	
⇒	Extintores	⇒	8,00	x	1,00			=	8,00	
17.4	GÁS									
17.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016									Total = 15,84 M3
⇒		⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total = 15,84
⇒	Percurso das Tubulações de Gas subterrâneas	⇒	44,00	x	0,30	x	1,20	x	1,00	= 15,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATICE
 ART:



GEO PAC

CÓD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
01 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

17.04.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016									Total = 15,84	M3	
	⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	15,84	
	⇒	⇒	Percurso das Tubulações de Gas subterrâneas	⇒	44,00	x	0,30	x	1,20	x	1,00	= 15,84
17.04.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									Total = 1,98	M3	
	⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	1,98	
	⇒	⇒	Envelopamento em Concreto da Tubulação	⇒	44,00	x	0,30	x	0,15	x	1,00	= 1,98
17.04.04	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									Total = 7,19	M	
	⇒	⇒	Obs. ⇒ Extensão	x	Quantidade					Sub-Total =	7,19	
	⇒	⇒		⇒	7,19	x	1,00			=	7,19	
17.04.05	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									Total = 120,51	M	
	⇒	⇒	Obs. ⇒ Extensão	x	Quantidade					Sub-Total =	120,51	
	⇒	⇒		⇒	120,51	x	1,00			=	120,51	
17.04.06	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA									Total = 7,00	UN	
	⇒	⇒	Obs. ⇒ Quant.							Sub-Total =	7,00	
	⇒	⇒	Casa de Gás	⇒	7,00					=	7,00	
18. SERVIÇOS DIVERSOS												
18.1 LIMPEZA FINAL										Total = 679,74	M2	
18.01.01 LIMPEZA GERAL										Sub-Total =	679,74	
	⇒	⇒	Área							=	679,74	
	⇒	⇒	Área da Edificação	⇒	570,44					=	570,44	
	⇒	⇒	Área da Calçada do entorno	⇒	109,30					=	109,30	

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

Priscila Farias C. Valias
 Arquiteta e Urbanista - A93315-5
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE AQUINO BRANÇÃO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS E MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇO

Seguem as Composições de Preços Unitárias (CPU) de **Serviços constantes nas Tabelas Oficiais** adotadas na Elaboração deste orçamento, as Composições de Preços Unitários Elaboradas (CPUE) de **Serviços não constantes nas Tabelas Oficiais** e as **cotações de Preço de Insumos e/ou serviços não constantes nas Tabelas Oficiais**.

Para as cotações será apresentado um **Mapa de Cotação de preços** contendo as informações resumidas das propostas de fornecedores distintos seguido das Propostas recebidas.



Priscila Arias C. Valias
Arquiteta e Urbanista - A93315-8
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CAUJO NELSON DE ARAUJO BRANCO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: SEDE - ARACATI/CE
 ART:



GEO PAC

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			UNIDADE	BASE	ENC SOCIAIS
CPUE-01		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	03/2019	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SINAPI - I	139801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	83,74	83,74
01.01.02	SEINFRA - I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	10,47	15,71
01.01.03	SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	1,50	13,46	20,19
01.01.04	SEINFRA - I	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	30,60	30,60
01.01.05	SEINFRA - I	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	30,10	30,10
01.01.06	SEINFRA - I	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	24,88	24,88
01.01.07					0,00	0,00	0,00
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO:		RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 03/2019 COM DESONERAÇÃO			DUZENTOS E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS		 Leonardo Almeida Lima Eng. Civil CREA CE RNF: 060158106-7 CPF: 796.009.213-34		205,22
							ENC. SOCIAIS:
							0,00
							TOTAL GERAL
							205,22

Priscila Farias C. Valias
 Arquiteta e Urbanista - A93315-5
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CAJUNIO NELSON DE ARAUJO BRANCO
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)



GEO PAC

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA		LOCAL: SEDE - ARACATI/CE		ART:			
CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		UNIDADE	BASE	ENC.SOCIAIS	
CPUE-02		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	03/2019	87,01%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SINAPI - I	I 39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	139,07	139,07
01.01.02	SEINFRA - I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	10,47	20,94
01.01.03	SEINFRA - I	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	13,46	20,19
01.01.04	SEINFRA - I	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	30,60	30,60
01.01.05	SEINFRA - I	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	30,10	30,10
01.01.06	SEINFRA - I	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	24,88	24,88
01.01.07					0,00	0,00	0,00
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO:	RESPONSÁVEL:			TOTAL SERVIÇOS
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 03/2019 COM DESONERAÇÃO			DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS	 Leonilda Silveira Lima Eng. Civil CREA CE RNP 060158106-7 CPF: 796.909.213-34			265,78
							ENC. SOCIAIS:
							0,00
							TOTAL GERAL
							265,78

Priscila Farias C. Valias
 Arquiteta e Urbanista - A93315-5
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CADUO Nº. 504 DE 2014-005940/2014
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

(Handwritten marks and signatures)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: SEDE - ARACATI/CE

ART:



GEO PAC

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				UNIDADE	BASE	ENC.SOCIAIS
CPUE-03		ABERTURA COM BRISES VERTICAIS EM MADEIRA DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ (3,68 x 1,65m)				UN	03/2019	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	7,50	13,46	100,95	
01.01.02	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	2,80	9,13	25,56	
01.01.03	SEINFRA - I	I2391	PEDREIRO	H	2,80	13,46	37,69	
01.01.04	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	11,25	10,47	117,79	
01.01.05	SEINFRA - I	I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	10,66	10,54	112,36	
01.01.06	SEINFRA - I	I1724	PREGO	KG	0,60	9,40	5,64	
01.01.07	SEINFRA - I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,16	0,50	2,58	
01.01.08	SEINFRA - I	I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,10	3,00	3,30	
01.01.09	SEINFRA - I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03	46,00	1,46	
01.01.10	SEINFRA - I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,00	0,65	2,60	
01.01.11	SEINFRA - I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,16	0,74	3,82	
01.01.12	SEINFRA - I	I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,20	1.894,73	371,40	
01.01.13	SEINFRA - S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,14	14,67	178,15	
01.01.14					0,00	0,00	0,00	
01.01.15					0,00	0,00	0,00	
01.01.16					0,00	0,00	0,00	
TABELA DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO: NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS	RESPONSÁVEL: LEONARDO SILVEIRA LIMA RM 060158106-7			TOTAL SERVIÇOS 963,30	

Priscila Farias C. Valias
Arquiteta e Urbanista - A93310-6
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANÇAC
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

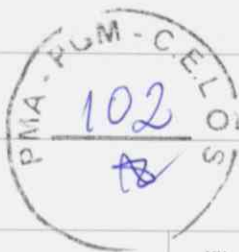
B

R b.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: SEDE - ARACATI/CE

ART:



GEO PAC

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				UNIDADE	BASE	ENC SOCIAIS
CPUE-04		ADORNO DE FACHADA - CORNIJA				M	03/2019	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I2391	PEDREIRO	H	1,50	13,46	20,19	
01.01.02	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	0,50	9,13	4,57	
01.01.03	SEINFRA - S	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,05	534,58	26,73	
01.01.04						0,00	0,00	
01.01.05						0,00	0,00	
01.01.06						0,00	0,00	
01.01.07						0,00	0,00	
01.01.08						0,00	0,00	
01.01.09						0,00	0,00	
01.01.10						0,00	0,00	
01.01.11						0,00	0,00	
01.01.12						0,00	0,00	
01.01.13						0,00	0,00	
01.01.14						0,00	0,00	
01.01.15						0,00	0,00	
01.01.16						0,00	0,00	
TABELA DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO:	RESPONSÁVEL:			TOTAL SERVIÇOS	
			CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS	LEONARDO SILVEIRA LIMA RNP 060158106-7			51,49	

Priscila Farias C. Valias
Arquiteta R. 1315-5
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

8

8 b.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI-CE

ART:

CÓD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

CPU-05

FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M



GEO PAC

CPU-05		FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M		UNIDADE	UN	BASE	ENC SOCIAIS
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	2,50	9,13	22,83
01.01.02	SEINFRA - I	I2391	PEDREIRO	H	4,50	13,46	60,57
01.01.03	SEINFRA - S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	3,65	31,94	116,58
01.01.04	SEINFRA - I	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,00	120,00	480,00
01.01.05	SEINFRA - I	I1339	LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	M2	6,46	22,00	142,12
01.01.06	SEINFRA - I	I6095	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	UN	1,00	32,93	32,93
01.01.07	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,14	25,64	29,23
01.01.08					0,00	0,00	0,00
01.01.09					0,00	0,00	0,00
01.01.10					0,00	0,00	0,00
01.01.11					0,00	0,00	0,00
01.01.12					0,00	0,00	0,00
01.01.13					0,00	0,00	0,00
01.01.14					0,00	0,00	0,00
01.01.15					0,00	0,00	0,00

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR DO ORÇAMENTO:
OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

RESPONSÁVEL:
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil CREA CE
RNP 060159106-7
CPF: 796.009.213-34

TOTAL SERVIÇOS: 884,26
TOTAL GERAL: 884,26

Priscila Farias C. Valias
Arquiteta e Urbanista: 493315-5
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

C. L. P. 12.500-05-44000540-00
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

b

b

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI-CE

ART:



GEO PAC

CÓD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

CPU-06

SUMIDOURO EM ALVENARIA (1,50 X 3,00)

UNIDADE

BASE

ENC SOCIAIS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	03/2019 PREÇO UNITÁRIO	87,01% VALOR
01.01.01	SEINFRA - S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3		26,25	31,94	838,43
01.01.02	SEINFRA - S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2		27,00	66,30	1.790,10
01.01.03	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3		18,05	82,65	1.491,83
01.01.04	SEINFRA - S	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2		6,46	71,74	463,44
01.01.05	SEINFRA - S	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2		1,00	122,84	122,84
01.01.06						0,00	0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00	0,00
01.01.11						0,00	0,00	0,00
01.01.12						0,00	0,00	0,00
01.01.13						0,00	0,00	0,00
01.01.14						0,00	0,00	0,00

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR DO ORÇAMENTO:

QUATRO MIL, SETECENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

RESPONSÁVEL:

Leonardo Silveira Lima
Eng.º CREA CE
RN: 060158106-7
CPF: 796.009.213-34

TOTAL SERVIÇOS

4.706,64

TOTAL GERAL

4.706,64

Priscila Farias C. Valias
Arquiteta Urbanista 43315-5
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Priscila Farias C. Valias
Arquiteta Urbanista 43315-5
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

P

l. b.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: ARACATI-CE
 ART:



GEO PAC

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				UNIDADE	BASE	ENC SOCIAIS
CPU-07		ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA DE POLICARBONATO				M2	03/2019	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I0037	AJUDANTE	H	0,29	5,60	1,62	
01.01.02	SEINFRA - I	I1530	MONTADOR	H	0,33	7,20	2,38	
01.01.03	SEINFRA - I	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	6,00	4,60	27,60	
01.01.04						0,00	0,00	
01.01.05						0,00	0,00	
01.01.06						0,00	0,00	
01.01.07						0,00	0,00	
01.01.08						0,00	0,00	
01.01.09						0,00	0,00	
01.01.10						0,00	0,00	
01.01.11						0,00	0,00	
01.01.12						0,00	0,00	
01.01.13						0,00	0,00	
01.01.14						0,00	0,00	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO		TRINTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS				Leonardo Oliveira Lima Eng. Civil CREA CE RNP 060158106-7 CPF: 796.009.213-34		31,60
							TOTAL GERAL	31,60

Priscila Farias C. Valias
 Arquiteta - 13315-5
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CAUDRO DE SOUZA
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI-CE

ART:

GEO PAC



CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				UNIDADE	BASE	ENC SOCIAIS	
CPU-08		PILAR DE AÇO				M	03/2019	87,01%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
01.01.01	SEINFRA - I	10037	AJUDANTE	H	1,50	5,60	8,40		
01.01.02	SEINFRA - I	11278	JATISTA	H	0,50	7,20	3,60		
01.01.03	SEINFRA - I	11530	MONTADOR	H	1,50	7,20	10,80		
01.01.04	SEINFRA - I	10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,50	21,87	10,94		
01.01.05	SEINFRA - I	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	39,50	4,60	181,70		
01.01.06	SEINFRA - I	11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,30	41,94	12,58		
01.01.07					0,00	0,00	0,00		
01.01.08					0,00	0,00	0,00		
01.01.09					0,00	0,00	0,00		
01.01.10					0,00	0,00	0,00		
01.01.11					0,00	0,00	0,00		
01.01.12					0,00	0,00	0,00		
01.01.13					0,00	0,00	0,00		
01.01.14					0,00	0,00	0,00		
01.01.15					0,00	0,00	0,00		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS	
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO		DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS				Leonardo Silveira Lima Eng. Civil CREA CE RNP 060158106-7 CPF: 796.009.213-34		228,02	
								TOTAL GERAL	
								228,02	

Priscila Farias C. Valias
Arquiteta e Urbanista - 418315-5
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

Handwritten initials